SAMSUNG

Használati útmutató

S22D360H
S22D391H
S24D360HL
S24D391HL
S27D360H
S27D391H

A termék színe és kialakítása a típustól függően eltérhet, és a termék műszaki jellemzői a teljesítmény javítása céljából előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.

Használati útmutató

Kérjük, hogy a készülék működtetése előtt gondosan olvassa végig a kezelési útmutatót és őrizze meg, mert később szüksége lehet rá.

CE

BN46-00384A-00

Tartalom

ELŐKÉSZÜLET A KÉSZÜLÉK HASZNÁLATÁHOZ

7 **Szerzői jogvédelem**
7 A kézikönyvben használt ikonok
8 **Tisztítás**
9 **A biztonságos felszerelés**
9 **Biztonsági intézkedések tárolás során**
10 **Biztonsági óvintézkedések**
10 Szimbólumok
11 Villamosság és biztonság
12 Telepítés
14 Működés
19 **Megfelelő testtartás a termék használata közben**

ELŐKÉSZÜLETEK

20 **A doboz tartalmának ellenőrzése**
20 Az alkatrészek meglétének ellenőrzése
21 **Tartozékok**
21 Előlapi nyomógombok
23 Hátoldal
24 **Telepítés**
24 Az állvány felszerelése
25 A talp eltávolítása
26 A készülék dőlésszögének beállítása
27 Lopás elleni zár

FORRÁSESZKÖZ CSATLAKOZTATÁSA ÉS HASZNÁLATA

28 **Csatlakoztatás előtt**
28 Csatlakoztatás előtti ellenőrzési pontok
28 **Számítógép csatlakoztatása és használata**
28 Csatlakoztatás számítógéphez
30 Áramellátás
31 Illesztőprogram telepítése
32 Optimális felbontás beállítása

Tartalom

A KÉPERNYŐ BEÁLLÍTÁSA

33 Fényerő
33 A **Fényerő** opció beállítása

34 Kontraszt
34 A **Kontraszt** konfigurálása

35 Élesség
35 Az **Élesség** konfigurálása

36 Játék mód
36 A **Játék mód** konfigurálása

37 SAMSUNG MAGIC Bright
37 A **SAMSUNG MAGIC Bright** beállítása

39 SAMSUNG MAGIC Angle (S22D360H / S22D391H)
39 A **SAMSUNG MAGIC Angle** beállítása

41 SAMSUNG MAGIC Upscale
41 A **SAMSUNG MAGIC Upscale** beállítása

42 Képméret
42 A **Képméret** módosítása

44 HDMI feketeszint
44 A **HDMI feketeszint** beállítások konfigurálása

45 Válaszidő (S24D360HL / S24D391HL / S27D360H / S27D391H)
45 A **Válaszidő** konfigurálása

46 Vízsz. pozíció & Függ. pozíció
46 A **Vízsz. pozíció** & **Függ. pozíció** konfigurálása

48 Durva
48 A **Durva*** beállítása

49 Finom
49 A **Finom** beállítása

Tartalom

SZÍNÁRNYALAT KONFIGURÁLÁSA

50 **Vörös**
50 A **Vörös** konfigurálása

51 **Zöld**
51 A **Zöld** konfigurálása

52 **Kék**
52 A **Kék** konfigurálása

53 **Színtónus**
53 A **Színtónus** beállítások konfigurálása

54 **Gamma**
54 A **Gamma** konfigurálása

A KÉPERNYŐMENÜ KOORDINÁLÁSA

55 **Nyelv**
55 A **Nyelv** beállítása

56 **Menü vízsz. poz. & Menü függ. poz.**
56 A **Menü vízsz. poz.** & **Menü függ. poz.** konfigurálása

57 **Megjelenítési idő**
57 A **Megjelenítési idő** konfigurálása

58 **Átlátszóság**
58 A **Átlátszóság** módosítása

BEÁLLÍTÁS ÉS VISSZAÁLLÍTÁS

59 **Összes visszaáll.**
59 Beállítások inicializálása (**Összes visszaáll.**)

60 **Eco-takarékosság**
60 A **Eco-takarékosság** konfigurálása

61 **Kikapcsolásidőzítő**
61 Az **Kikapcsolásidőzítő** beállítása
62 A **Ki ennyi idő után** konfigurálása

63 **PC/AV mód**
63 A **PC/AV mód** konfigurálása

Tartalom

64 **Ismétl. sebesség**
64 Az **Ismétl. sebesség** konfigurálása
65 **Forrásészlelés**
65 A **Forrásészlelés** konfigurálása

INFORMÁCIÓ MENÜ ÉS EGYEBEK

66 **INFORMÁCIÓ**
66 Az **INFORMÁCIÓ** megjelenítése
67 **A Fényerő és a Kontraszt konfigurálása a Kezdőképernyőn.**

A SZOFTVER TELEPÍTÉSE

68 **Easy Setting Box**
68 A szoftver telepítése
69 A szoftver eltávolítása

HIBAELHÁRÍTÁSI ÚTMUTATÓ

70 **Mielőtt a Samsung ügyfélszolgálat segítségét kérné**
70 A készülék tesztelése
70 A felbontás és a frekvencia ellenőrzése
70 Ellenőrizze az alábbiakat.
73 **Kérdések és válaszok**

MŰSZAKI ADATOK

75 **Általános**
76 **Energiatakarékos mód**
77 **Szabványos jelmód táblázat**

FÜGGELÉK

79 **Kapcsolatfelvétel: SAMSUNG WORLD WIDE**
85 **Felelősség a fizetős szolgáltatásért (az ügyfelek költsége)**
85 Nem hibás készülék
85 Ha a készülék hibáját a vásárló mulasztása okozta
85 Egyebek

Tartalom

86 **Megfelelő hulladékkezelés**

86 A termék hulladékba helyezésének módszere (WEEE – Elektromos és elektronikus berendezések hulladékai)

87 **Terminológia**

TÁRGYMUTATÓ

Szerzői jogvédelem

A jelen kézikönyv tartalma a minőség javítása érdekében külön értesítés nélkül is módosulhat.

© 2014 Samsung Electronics

A jelen kézikönyv szerzői jogának tulajdonosa Samsung Electronics.

Tilos a jelen kézikönyv részeinek vagy egészének felhasználása vagy sokszorosítása a Samsung Electronics engedélye nélkül.

A Microsoft és a Windows a Microsoft Corporation bejegyzett védjegyei.

A VESA, a DPM és a DDC a Video Electronics Standards Association bejegyzett védjegyei.

- Előfordulhat, hogy adminisztrációs díjat kell fizetnie, ha
  - (a) szerelőt hív, de a termék nem hibás.

    (azaz ha Ön elmulasztotta elolvasni a használati útmutatót).
  - (b) szervizbe viszi a terméket de a termék nem hibás.

    (azaz ha Ön elmulasztotta elolvasni a használati útmutatót).
- Az adminisztrációs díj összegét munkatársaink még a munka megkezdése, illetve a kiszállás előtt közlik Önnel.

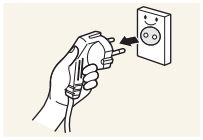
A kézikönyvben használt ikonok

	A következő ábrák csak tájékoztató jellegűek. A valós életben előforduló szituációk eltérhetnek az ábrák tartalmától.

Tisztítás

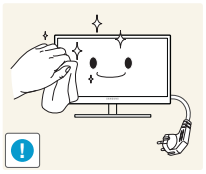
Óvatosan tisztítsa a készüléket, mert a korszerű LCD monitorok panelje és külső burkolata könnyen megkarcolódhat.

Tisztítás során kövesse az alábbi lépéseket.

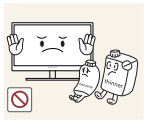


1. Kapcsolja ki a monitort és a számítógépet.
2. Húzza ki a tápkábelt a monitorból.

A hálózati kábelt a dugaszánál fogja meg és ne érjen a kábelhez nedves kézzel. Ellenkező esetben áramütés következhet be.

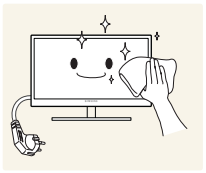


3. Tiszta, puha, száraz ruhával törölje le a monitor képernyőjét.

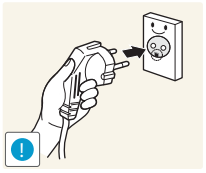


- Ne használjon olyan tisztítószert, amely alkoholt vagy oldószert tartalmaz, vagy karcolja a monitor felületét.

- Ne permetezzen vizet vagy tisztítószert közvetlenül a készülékre.



4. Nedvesítsen meg egy puha, száraz kendőt vízzel, majd gondosan kicsavarva tisztítsa meg a monitor külső burkolatát.

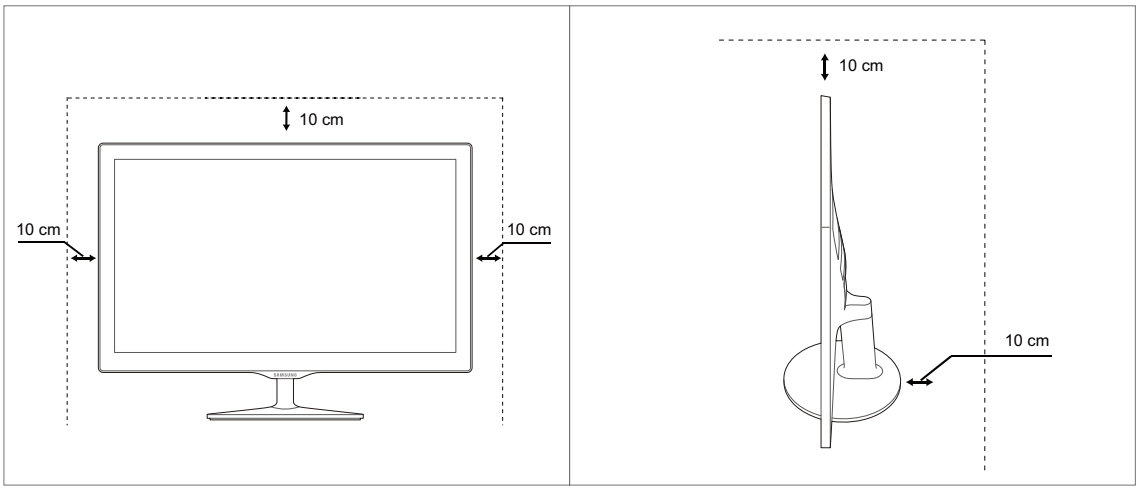


5. A készülék tisztítása után csatlakoztassa a tápkábelt a készülékhez.
6. Kapcsolja be a monitort és a számítógépet.

A biztonságos felszerelés

- A megfelelő szellőzés érdekében biztosítson szabad teret a készülék körül. Ha a készülék belsejében megemelkedik a hőmérséklet, az tüzet, illetve a készülék meghibásodását okozhatja. A készülék elhelyezésekor biztosítson legalább az ábrán látható mértékű, vagy annál nagyobb szabad teret a készülék körül.

A termék külseje típustól függően eltérő lehet.



Biztonsági intézkedések tárolás során

Feltétlenül keresse meg a Samsung Customer Service Center-t (oldal 79), ha a monitor belsejét kell megtisztítani. (A szolgáltatásért díjat számítunk fel.)

Biztonsági óvintézkedések

Figyelmeztetés
ÁRAMÜTÉS LEHETSÉGES, NE NYISSA FEL!
Figyelmeztetés : AZ ÁRAMÜTÉS VESZÉLYÉNEK CSÖKKENTÉSE ÉRDEKÉBEN NE VEGYE LE A FEDELET (VAGY A HÁTOLDALT)! A KÉSZÜLÉK BELSEJÉBEN NINCSENEK FELHASZNÁLÓ ÁLTAL KEZELENDŐ ALKATRÉSZEK. BÍZZON MINDEN SZERVIZ-TEVÉKENYSÉGET KÉPZETT SZAKEMBERRE!

	Ez a szimbólum azt jelzi, hogy a készülék belsejében nagyfeszültség uralkodik. A készülék belső alkatrészeinek bármiféle megérintése veszélyes!
	Ez a szimbólum arra emlékeztet, hogy a készülékkel együtt a működése és karbantartása szempontjából fontos dokumentációt is szállítottunk.

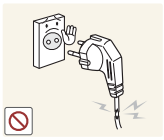
Szimbólumok

Életveszély	Ha az útmutatásokat nem követi, súlyos vagy végzetes személyi sérülés történhet.
Figyelmeztetés	Ha az útmutatásokat nem követi, személyi sérülés vagy anyagi kár következhet be.
	Az ilyen szimbólummal jelölt tevékenységek végrehajtása tilos.
	Az ilyen szimbólummal jelölt útmutatásokat végre kell hajtani.

Villamosság és biztonság

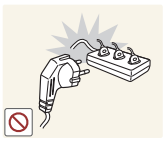
A következő ábrák csak tájékoztató jellegűek. A valós életben előforduló szituációk eltérhetnek az ábrák tartalmától.

Életveszély



Ne használjon sérült hálózati kábelt vagy dugaszt, vagy kilazult hálózati aljzatot.

- Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.

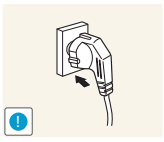


Ne csatlakoztasson túl sok készüléket ugyanabba a hálózati aljzatba.

- Ellenkező esetben az aljzat túlmelegedhet, ami tüzet okozhat.

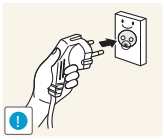
Ne érintse meg a hálózati dugaszt nedves kézzel.

- Ellenkező esetben áramütés következhet be.



A hálózati dugaszt teljes egészében helyezze be, hogy ne legyen laza.

- Az instabil csatlakozás tüzet okozhat.



A hálózati dugaszt földelt hálózati aljzatba csatlakoztassa (csak 1. típusú szigetelt készülékek esetén).

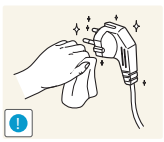
- Áramütés vagy tűz következhet be.

Ne hajlítsa meg vagy húzza a hálózati kábelt túl nagy erővel. Ne terhelje meg a hálózati kábelt nehéz tárgy ráakasztásával.

- A sérült hálózati kábel áramütést vagy tüzet okozhat.

A hálózati kábelt vagy a készüléket hőforrásoktól távol helyezze el.

- Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.



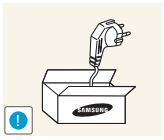
A dugaszcsatlakozók és a hálózati aljzat környékéről távolítsa el az idegen anyagokat (például a port) egy száraz ronggyal.

- Ellenkező esetben tűz keletkezhet.

Figyelmeztetés

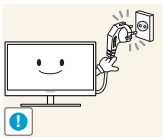
Ne húzza ki a hálózati kábelt, miközben a készülék be van kapcsolva.

- A készülék áramütés következtében megsérülhet.



Ne használja a hálózati kábelt a Samsung által szállított készülékeken kívül más fogyasztók csatlakoztatására.

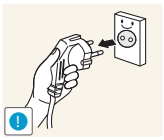
- Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.



Az a hálózati aljzat, amelyhez a hálózati kábel csatlakozik, legyen mindig hozzáférhető.

- Ha a készülékkel bármiféle probléma merül fel, húzza ki a hálózati kábelt, ezzel teljesen megszűnteti a készülék tápellátását.

  A tápellátás gombbal a készülék nem feszültségmentesíthető teljes mértékben.



Amikor kihúzza a hálózati kábelt a hálózati aljzatból, a dugaszánál fogja meg.

- Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.

Telepítés

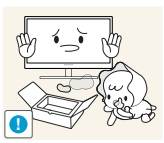
Életveszély

Ne tegyen a készülék tetejére gyertyát, rovarirtó szert vagy cigarettát. A készüléket hőforrásoktól távol helyezze el.

- Ellenkező esetben tűz keletkezhet.

Ne helyezze a készüléket szűk, nehezen szellőző helyre, például könyvespolcra vagy faliszekrénybe.

- Ellenkező esetben tűz keletkezhet a magasabb belső hőmérséklet miatt.

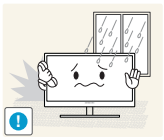


Olyan helyen tárolja a készülék műanyag csomagolását, ahol gyermekek nem férhetnek hozzá.

- A gyermekeket fulladásos baleset érheti.

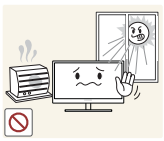
Ne helyezze a készüléket instabil vagy rázkódásnak kitett felületre (instabil polc, ferde felület, stb.).

- A készülék leeshet és megsérülhet, vagy személyi sérülést okozhat.
- Ha a készüléket túlságosan rázkódó környezetben használja, akkor megsérülhet vagy tüzet is okozhat.



Ne telepítse a készüléket jármű belsejében vagy olyan helyen, ahol por, nedvesség (csepegő víz, stb.), olaj vagy füst érheti.

- Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.



Ne tegye ki a készüléket közvetlen napsugárzásnak, hőhatásnak, ne helyezze forró tárgy (pl. kályha) közelébe.

- Ellenkező esetben a készülék élettartama rövidülhet vagy tűz keletkezhet.

Ne helyezze a készüléket kisgyermekek által elérhető helyre.

- A készülék leeshet és gyermekek sérülését okozhatja.

Az étkezési olajok, mint például a szójaolaj a készülék károsodását vagy deformációját okozhatják. Ne helyezze a készüléket konyhába vagy konyhapult közelébe.

Figyelmeztetés

Óvatosan mozgassa a készüléket, ügyeljen, hogy ne ejtse el.

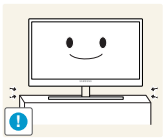
- Ellenkező esetben a készülék meghibásodhat vagy személyi sérülés történhet.

Ne fordítsa a készüléket előlapjával lefelé.

- A képernyő megsérülhet.

Ha a készüléket kisszekrényre vagy polcra helyezi, győződjön meg arról, hogy előlapjának elülső széle nem nyúlik túl.

- A készülék leeshet és megsérülhet, vagy személyi sérülést okozhat.
- A készüléket csak a megfelelő méretű kisszekrényre vagy polcra szabad helyezni.



Óvatosan tegye a helyére a készüléket.

- A készülék leeshet és megsérülhet, vagy személyi sérülést okozhat.

Ha a készüléket szokatlan helyre telepíti (olyan helyre, ahol nagy mennyiségű finom por, vegyszerek, szélsőséges hőmérsékletnek vagy páratartalomnak lehet kitéve vagy ahol a készüléknek hosszabb időn keresztül folyamatosan kell működnie), az komolyan befolyásolhatja a teljesítményét.

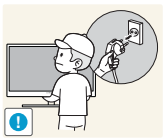
- Telepítés előtt feltétlenül keresse meg a Samsung Customer Service Centert (oldal 79), ha a készüléket ilyen helyen kívánja elhelyezni.

Működés

Életveszély

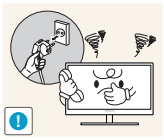
A készülék belsejében magas feszültség uralkodik. Ne kísérelje meg a készülék saját kezű szétszerelését, javítását vagy módosítását.

- Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.
- Javítás céljára keresse meg a Samsung Customer Service Centert (oldal 79).



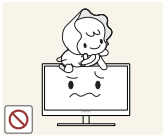
Mielőtt a készüléket áthelyezné, kapcsolja ki a tápellátó kapcsolóval, húzza ki a hálózati kábelt, és minden egyéb csatlakoztatott kábelt.

- Ellenkező esetben a hálózati kábel megsérülhet és tűz vagy áramütés következhet be.



Ha a készülékből szokatlan zaj hallható, égés szaga érezhető vagy füst látható, akkor azonnal húzza ki a hálózati kábelt és keresse meg a Samsung Customer Service Centert (oldal 79).

- Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.



Ne engedje meg, hogy gyermekek alulról belekapaszkodjanak a készülékbe vagy felmásszanak a tetejére.

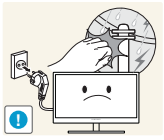
- A készülék leeshet és gyermekek sérülhetnek meg vagy komoly fájdalmat szenvedhetnek.

Ha a készülék leesik vagy külső sérülést szenved, kapcsolja ki a készüléket, húzza ki a hálózati kábelt, és keresse meg a Samsung Customer Service Center-t (oldal 79).

- Ellenkező esetben áramütés vagy tűz keletkezhet.

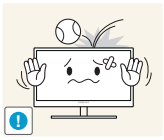
Ne tegyen a készülék tetejére nehéz tárgyat, játékot vagy édességet.

- A készülék vagy a nehéz tárgy leeshet, amikor a gyermek megpróbálja elérni a játékot vagy édességet, és komoly sérülést szenvedhet.



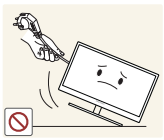
Vihar, villámlás esetén kapcsolja ki a készüléket, és húzza ki a hálózati kábelt.

- Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.



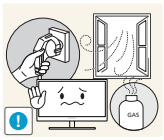
Ne ejtsen rá tárgyakat a készülékre és ne tegye ki erős ütésnek.

- Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.



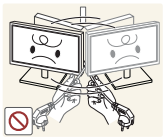
Ne mozgassa a készüléket a hálózati kábel vagy bármelyik másik kábel húzásával.

- Ellenkező esetben a hálózati kábel megsérülhet, a készülék meghibásodhat és tűz vagy áramütés következhet be.



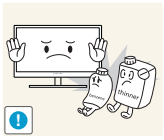
Ha gézszivárgást észlel, ne érintse meg sem a készüléket, sem a hálózati dugaszát. A helyiséget azonnal szellőztesse ki.

- Bármely szikra robbanást vagy tüzet okozhat.



Ne emelje vagy mozgassa a készüléket a hálózati vagy bármelyik másik kábel húzásával.

- Ellenkező esetben a hálózati kábel megsérülhet, a készülék meghibásodhat és tűz vagy áramütés következhet be.



Ne használjon és ne tartson a készülék közelében gyúlékony sprayt vagy éghető anyagot.

- Robbanás vagy tűz keletkezhet.

Biztosítsa, hogy a ventillátorokat ne takarják el asztalkendők vagy függönyök.

- Ellenkező esetben tűz keletkezhet a magasabb belső hőmérséklet miatt.

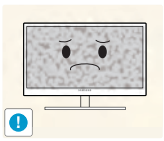
Ne helyezzen be fémtárgyat (evőpálcikát, pénzérmét, hajtűt, stb.) vagy gyúlékony tárgyat (papírt, gyufát, stb.) a ventillátorba vagy a készülék portjaiba.

- Ha a készülékbe víz vagy idegen anyag kerül, feltétlenül feszültségmentesítse, húzza ki a hálózati kábelt és keresse meg a Samsung Customer Service Centert (oldal 79).
- A készülék meghibásodhat, áramütés vagy tűz keletkezhet.

Ne helyezzen folyadékot tartalmazó tárgyakat (vázát, csészét, kannát, stb.) vagy fémtárgyakat a készülék tetejére.

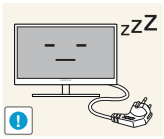
- Ha a készülékbe víz vagy idegen anyag kerül, feltétlenül feszültségmentesítse, húzza ki a hálózati kábelt és keresse meg a Samsung Customer Service Centert (oldal 79).
- A készülék meghibásodhat, áramütés vagy tűz keletkezhet.

Figyelmeztetés



Ha huzamosabb ideig jeleníti meg ugyanazt az állóképet, az utókép beéghet a képernyőbe, és meghibásodhatnak a képpontok.

- Ha hosszabb időn keresztül nem kívánja használni a készüléket, aktiválja az energiatakarékos módot vagy egy mozgó képernyővédőt.

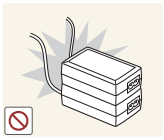


Ha a készüléket tartósan nem tervezi használni (szabadság, stb.), húzza ki a hálózati kábelt a hálózati aljzatból.

- Ellenkező esetben tűz keletkezhet az összegyűlt por, túlmelegedés, áramütés vagy áramszivárgás miatt.

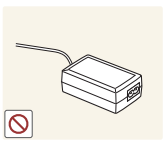
A készüléket a javasolt felbontással és frekvenciával használja.

- Különben látáskárosodást okozhat.



Ne helyezzen közvetlenül egymás mellé egyenáramú adaptereket.

- Ellenkező esetben tűz keletkezhet.



Mielőtt az egyenáramú adaptert használni kezdené, távolítsa el róla a műanyag zacskót.

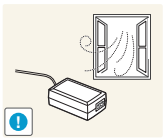
- Ellenkező esetben tűz keletkezhet.

Ne hagyja, hogy az egyenáramú adapterbe víz kerüljön vagy nedvessé váljon.

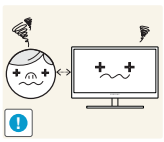
- Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.
- Ne használja a készüléket szabad téren, ahol eső vagy hó érheti.
- Legyen óvatos, hogy a padló felmosásakor ne nedvesítse be az egyenáramú adaptert.

Ne helyezze az egyenáramú adaptert fűtőkészülék közelébe.

- Ellenkező esetben tűz keletkezhet.



Tartsa az egyenáramú adaptert jól szellőző térben.



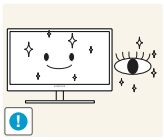
Ha hosszú időn keresztül túlságosan közelről nézi a képernyőt, romolhat a látása.

Ne fordítsa a monitort fejjel lefelé és ne mozgassa a talpánál fogva.

- A készülék leeshet és megsérülhet, vagy személyi sérülést okozhat.

Ne használjon a készülék közelében párásítót vagy kályhát.

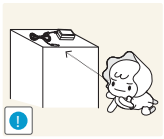
- Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.



Miközben a készüléket használja, óránként legalább 5 percig pihentesse a szemét.

- Enyhíthető a szem kifáradása.

Ha a készülék már hosszú időn keresztül be volt kapcsolva, ne érintse meg a képernyőt, mert az felforrósodik.



A készülékhez használt kisméretű tartozékokat tartsa gyermekektől elzárt helyen.

Óvatosan módosítsa a készülék rálátási szögét vagy a talp magasságát.

- Ellenkező esetben a gyermekek ujjai becsípődhetnek és megsérülhetnek.
- Ne döntse meg túlságosan a készüléket, mert leeshet és személyi sérülést okozhat.

Ne helyezzen nehéz tárgyakat a készülékre.

- A készülék meghibásodhat vagy sérülés történhet.

Megfelelő testtartás a termék használata közben

A készülék használata közben az alábbi helyes testtartást vegye fel:

- Egyenesítse ki a hátát.
- Hagyjon 45 - 50 cm távolságot a szeme és a képernyő között, kissé lefelé nézzen a képernyőre.

  Tartsa a szemét közvetlenül a képernyővel szemben.
- Állítsa be a szöget úgy, hogy a képernyőn ne tükröződjenek külső fények.
- Tartsa az alkarját a felkarra merőleges szögben, a kézfejével azonos szinten.
- Tartsa a könyökét derékszöghöz közeli szögben.
- Állítsa be a készülék magasságát úgy, hogy a térdét legalább 90 fokban behajlítva tarthassa, a sarka érjen le a padlóra, és az alkarja a szíve magassága alatt legyen.

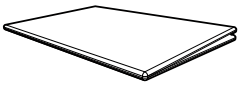
1 Előkészületek

1.1 A doboz tartalmának ellenőrzése

1.1.1 Az alkatrészek meglétének ellenőrzése

- Ha bármely tétel hiányzik, lépjen kapcsolatba a kereskedővel, akitől a készüléket vásárolta.
- A tényleges alkatrészek és a külön kapható tartozékok megjelenése különbözhet a képen láthatótól.

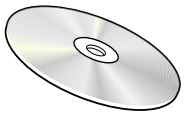
Komponensek



Gyors telepítési segédlet

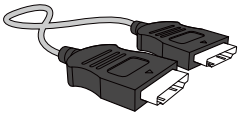
Garanciakártya

(Nem mindenhol érhető el)

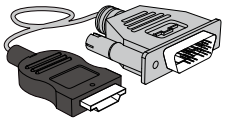


Használati útmutató

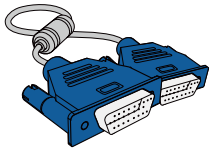
(opcionális)



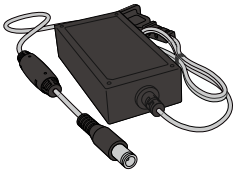
HDMI-kábel (opcionális)



HDMI-DVI-kábel (opcionális)



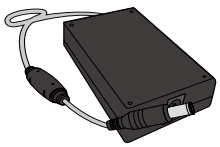
D-SUB kábel (opcionális)



DC hálózati adapter

(egybeépített)

(opcionális)



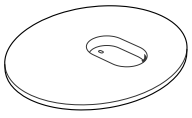
DC hálózati adapter

(csatlakoztatható)

(opcionális)

Tápkábel

(csak a csatlakoztatható hálózati adapterhez)



Állvány

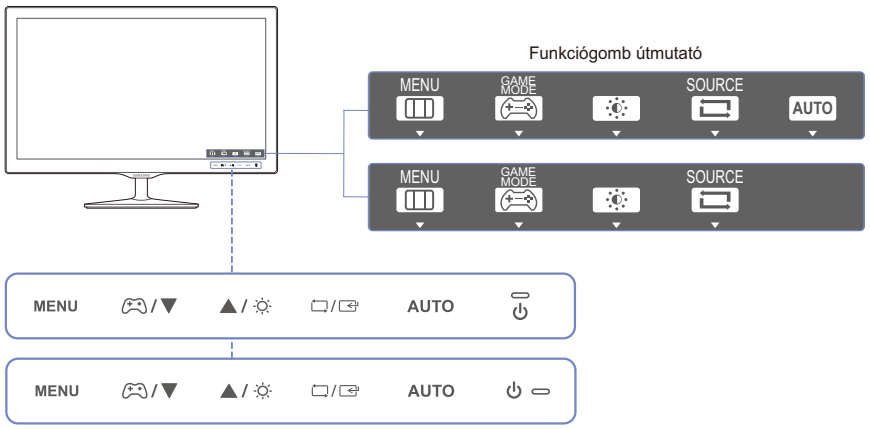
Állványcsatlakozó

Az alkatrészek térségenként eltérhetnek.

1.2 Tartozékok

1.2.1 Előlapi nyomógombok

Az alkatrészek színe és alakja különbözhet a képen láthatótól. A műszaki jellemzők a teljesítmény javítása érdekében értesítés nélkül megváltozhatnak.

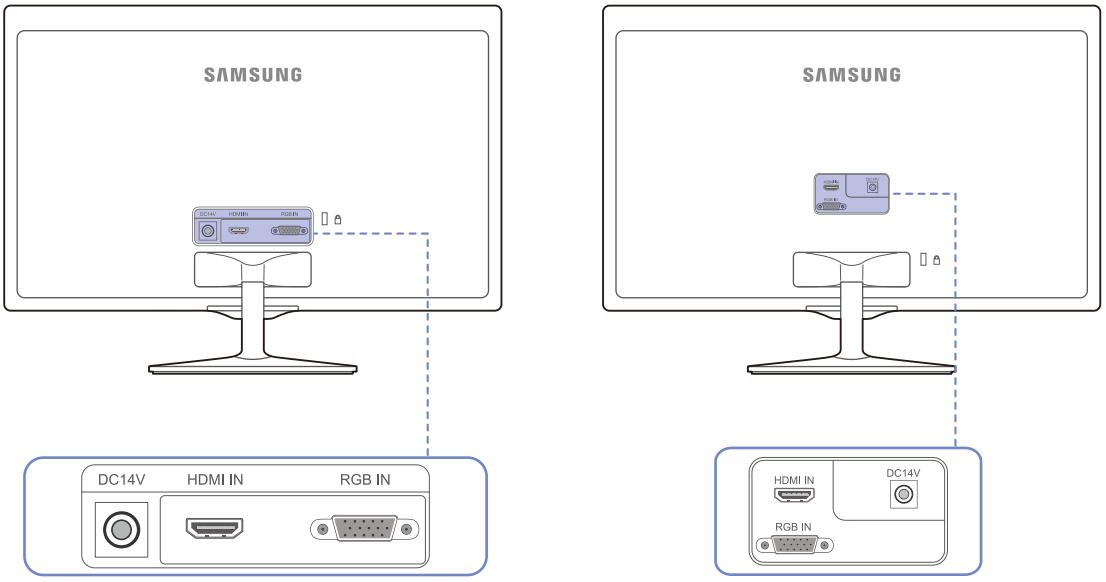


Ikonok	Leírás
MENU	Nyissa meg vagy zárja be a képernyős megjelenítő (OSD) menüt, vagy lépjen vissza az előző menübe. • A képernyőmenü zárolása: Tartsa meg a jelenlegi beállításokat, vagy blokkolja az OSD vezérlőt a beállítások véletlen módosításának elkerülésére. • Engedélyezés: Az OSD vezérlőmenü zárolásához nyomja meg és 10 másodpercig tartsa lenyomva a [**MENU**] gombot. • Tiltás: Az ODS vezérlőmenü zárolásának feloldásához nyomja meg és 10 másodpercen túl tartsa lenyomva a [**MENU**] gombot. Ha a képernyőmenü-vezérlés zárolva van, A **Fényerő** és **Kontraszt** beállítások módosíthatók. A **Játék mód** elérhető. Az **INFORMÁCIÓ** adatai megtekinthetők.
	Nyomja meg a **Játék mód** engedélyezéséhez vagy tiltásához. A **Játék mód** funkció rendelkezésre állásakor az alábbi elemek nem érhetők el. **S22D360H / S22D391H** • **KÉP** → **Kontraszt**, **Élesség**, **SAMSUNG MAGIC Bright**, **SAMSUNG MAGIC Angle**, **SAMSUNG MAGIC Upscale** • **SZÍN** • **BE-ÉS VISSZAÁLL.** → **Eco-takarékosság** **S24D360HL / S24D391HL / S27D360H / S27D391H** • **KÉP** → **Kontraszt**, **Élesség**, **SAMSUNG MAGIC Bright**, **SAMSUNG MAGIC Upscale** • **SZÍN** • **BE-ÉS VISSZAÁLL.** → **Eco-takarékosság**

Ikonok	Leírás
▲/▼	Lépjen át a felső vagy az alsó menübe vagy állítsa be az OSD menü valamely opciójának értékét.
☼	A képernyő fényerejének és kontrasztjának beállítása.
⮌/⮕	A kijelölt menübeállítás megerősítése. Ha megnyomja a [⮌/⮕] nyomógombot, amikor az OSD menü nem látható, akkor a bemeneti jelforrás a következő sorrendben változik: **Analóg**/**HDMI**. Ha a készüléket bekapcsolja, vagy megváltoztatja a bemeneti jelforrást a [⮌/⮕] gombbal, a képernyő bal felső sarkában egy üzenet jelzi a módosított bemeneti jelforrást.
AUTO	A képernyő automatikus beállításához nyomja meg az [AUTO] gombot. • Ha a Kijelző tulajdonságai menüpontban módosítja a felbontást, bekapcsol az **Automat. beállítás** funkció. • Csak **Analóg** módban használható.
⏻	A képernyő be- és kikapcsolása.
Funkciógomb útmutató	A készülék valamely beállítógombjának megnyomásakor mielőtt a képernyőmenü megjelenne, megjelenik a Funkciógomb útmutató. (A Billentyűinformáció megmutatja a gombok megnyomásakor aktiválódó funkciót.) A képernyőmenü az útmutató megjelenésekor a gomb ismételt megnyomásával érhető el. A Funkciógomb útmutató a funkciótól és a készülék típusától függően eltérő lehet. Ellenőrizze a konkrét termék adatait. Ez a funkciógomb oldal engedélyezett **Játék mód** esetén látható. • [🎮]: **Ki** • [🎮]: **Be**

1.2.2 Hátoldal

Az alkatrészek színe és alakja különbözhet a képen láthatótól. A műszaki jellemzők a teljesítmény javítása érdekében értesítés nélkül megváltozhatnak.

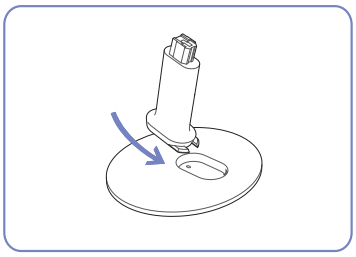


Csatlakozó	Leírás
DC14V	Csatlakozás az egyenáramú adapterhez.
HDMI IN	Csatlakozás jelforrás készülékhez HDMI kábellel.
RGB IN	Csatlakozás egy PC-hez a D-SUB kábellel.

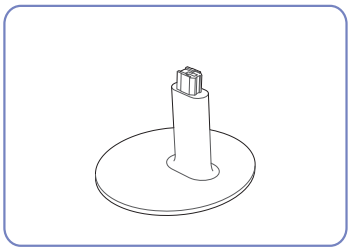
1.3 Telepítés

1.3.1 Az állvány felszerelése

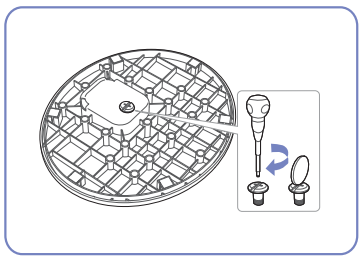
- Összeszerelés előtt fektesse a terméket lapos és stabil felületre, képernyővel lefelé.
- A termék külseje típustól függően eltérő lehet.



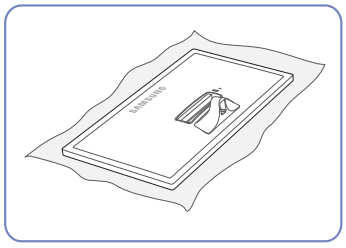
Helyezze a talp tartóelemét a talpba az ábrán látható irányban.



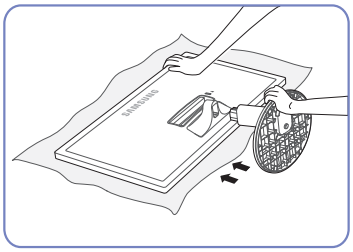
Győződjön meg róla, hogy a tartóelem biztosan illeszkedik a talpba.



Csavarja be teljesen az állvány alján található rögzítőcsavart.

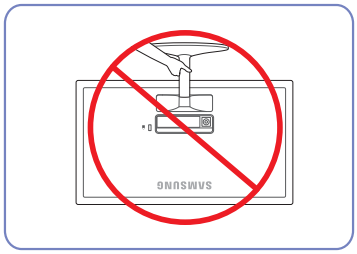


A termék megóvása érdekében terítsen az asztalra egy puha ruhát, majd fektesse a terméket az elejével lefelé a ruhára.



A készülék fő részét az ábrán látható módon tartsa a kezével.

Csúsztassa az összeszerelt talpat a fő részbe az ábrán látható nyíl irányában.

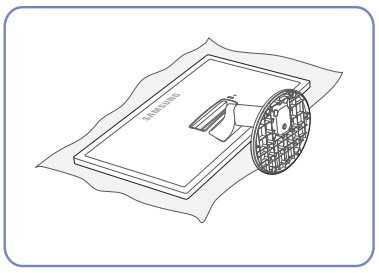


- Figyelmeztetés

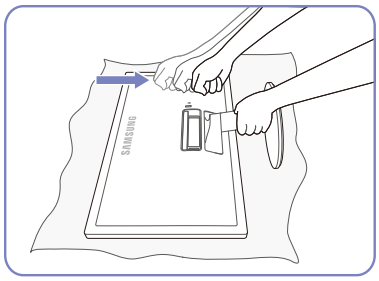
Ne fordítsa fejjel lefelé a készüléket úgy, hogy csak az állványt fogja.

1.3.2 A talp eltávolítása

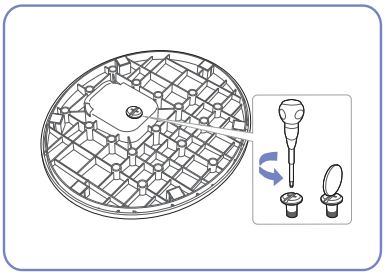
A termék külseje típustól függően eltérő lehet.



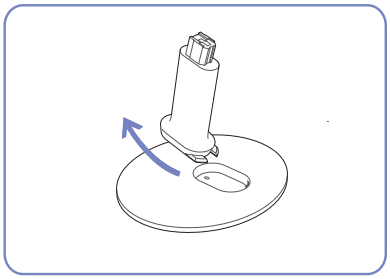
A termék megóvása érdekében terítsen az asztalra egy puha ruhát, majd fektesse a terméket elejével lefelé a ruhára.



Miközben egyik kezével tartja az állvány nyakát, másik, ökölbe szorított kezével a nyíl irányában üssön az állvány talpának tetejére a talp leválasztásához.



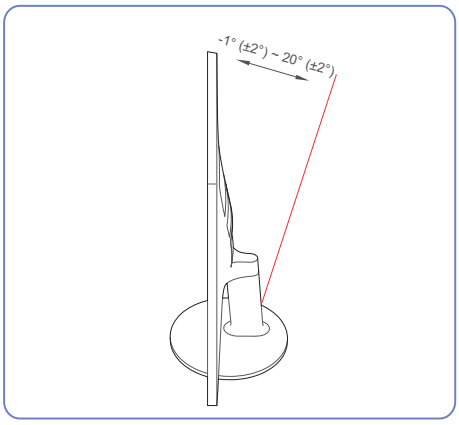
Csavarja ki a talp alján található rögzítőcsavart.



Az ábrán látható nyíl irányában húzza ki a tartóelemet a talpból.

1.3.3 A készülék dőlésszögének beállítása

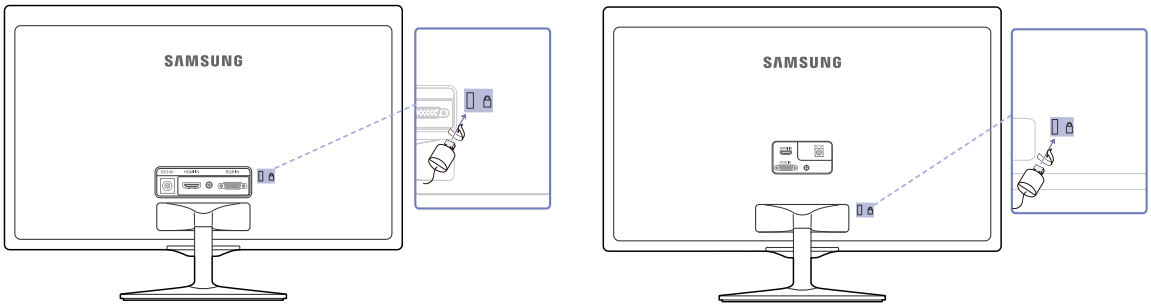
Az alkatrészek színe és alakja különbözhet a képen láthatótól. A műszaki jellemzők a teljesítmény javítása érdekében értesítés nélkül megváltozhatnak.



- A monitor dőlésszöge beállítható.
- A készülék alsó részét tartva óvatosan állítsa be a döntésszöget.

1.3.4 Lopás elleni zár

A lopás elleni zárnak köszönhetően nyilvános helyen is biztonságosan használhatja a készüléket. A zár formája és rögzítési elve a gyártótól függ. A lopás elleni zárral kapcsolatos további információkat lásd a zár használati útmutatójában. A zárszerkezet külön megvásárolható.



Az alkatrészek színe és alakja különbözhet a képen láthatótól. A műszaki jellemzők a teljesítmény javítása érdekében értesítés nélkül megváltozhatnak.

Lezárás a lopás elleni zár segítségével:

1. Rögzítse a lopás elleni zár vezetékét valamilyen súlyos tárgyhoz (például asztalhoz).
2. Vezesse át a vezeték végét a másik végen található hurkon.
3. Illessze a Kensington zárat a kijelző hátulján található biztonsági nyílásba.
4. Zárja le a lopás elleni zárat.

- A lopás elleni zár külön kapható.
- A lopás elleni zárral kapcsolatos további információkat lásd a zár használati útmutatójában.
- A lopás elleni zárak elektronikai árucikkeket forgalmazó üzletekben és online vásárolhatók.

2 Forráseszköz csatlakoztatása és használata

2.1 Csatlakoztatás előtt

2.1.1 Csatlakoztatás előtti ellenőrzési pontok

- Forráseszköz csatlakoztatása előtt olvassa el az ahhoz mellékelt használati útmutatót.
  A forráseszközökön található csatlakozók száma és elhelyezkedése eszközönként változik.
- A tápkábelt csak akkor csatlakoztassa, amikor a többi csatlakoztatást már elvégezte.
  Ha csatlakoztatás közben csatlakoztatja a tápkábelt, a készülék károsodhat.
- Ellenőrizze, hogy milyen típusú csatlakozók vannak a csatlakoztatni kívánt készülék hátoldalán.

2.2 Számítógép csatlakoztatása és használata

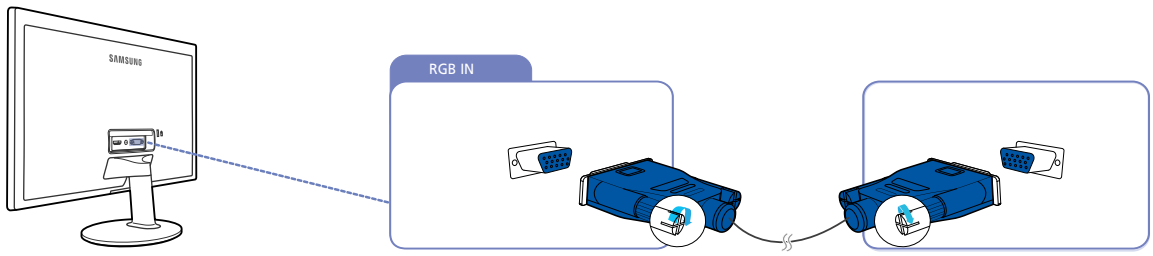
2.2.1 Csatlakoztatás számítógéphez

Válasszon az adott számítógépnek megfelelő csatlakoztatási módot.

- Az összekötő elemek készülékenként eltérhetnek.
- A termék külseje típustól függően eltérő lehet.

Csatlakozás a D-SUB kábel segítségével (analóg típus)

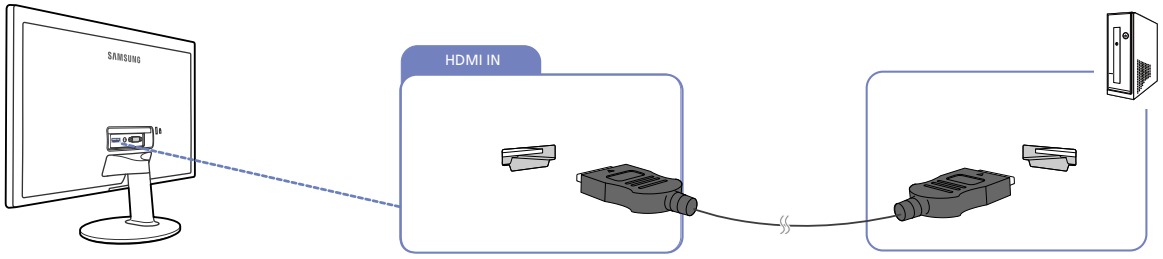
Ne csatlakoztassa a hálózati kábelt a többi kábel csatlakoztatása előtt. A hálózati kábel csatlakoztatásakor ügyeljen arra, hogy először a készülékhez csatlakoztassa a kábelt.



1. Csatlakoztassa a D-SUB kábelt a készülék hátoldalán található [RGB IN] csatlakozóhoz, valamint a számítógép RGB csatlakozójához.
2. Csatlakoztassa a hálózati adaptert a termékhez és a hálózati aljzathoz. Ezután kapcsolja be a számítógépet. (További részletekért lásd: „2.2.2 Áramellátás”.)
3. A [⏍/⏎] gomb nyomogatásával módosítsa a bemeneti jelforrást **Analóg** opcióra.

Csatlakoztatás HDMI-kábellel

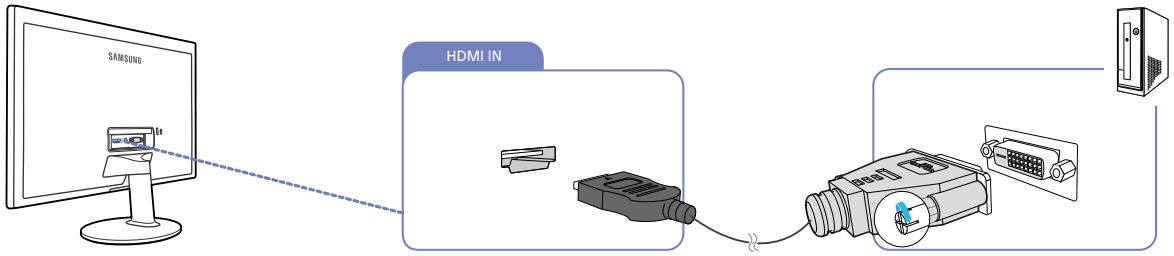
Ne csatlakoztassa a hálózati kábelt a többi kábel csatlakoztatása előtt. A hálózati kábel csatlakoztatásakor ügyeljen arra, hogy először a készülékhez csatlakoztassa a kábelt.



1. Csatlakoztassa a HDMI-kábelt a termék hátulján található [HDMI IN]-aljzathoz, valamint a számítógép HDMI-aljzatához.
2. Csatlakoztassa a hálózati adaptert a termékhez és a hálózati aljzathoz. Ezután kapcsolja be a számítógépet. (További részletekért lásd: „2.2.2 Áramellátás”.)
3. A [⮌/⮎] gomb nyomogatásával módosítsa a bemeneti jelforrást **HDMI** opcióra.

Csatlakoztatás HDMI–DVI kábellel

Ne csatlakoztassa a hálózati kábelt a többi kábel csatlakoztatása előtt. A hálózati kábel csatlakoztatásakor ügyeljen arra, hogy először a készülékhez csatlakoztassa a kábelt.



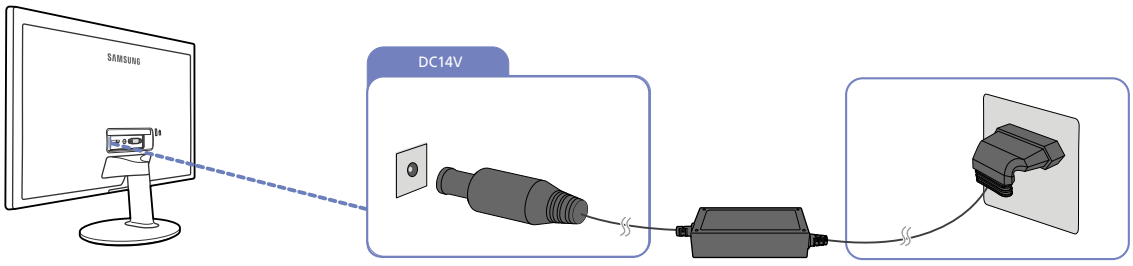
1. Csatlakoztassa a HDMI-DVI kábelt a termék hátulján található [HDMI IN]-aljzathoz, valamint a számítógép DVI-aljzatához.
2. Csatlakoztassa a hálózati adaptert a termékhez és a hálózati aljzathoz. Ezután kapcsolja be a számítógépet. (További részletekért lásd: „2.2.2 Áramellátás”.)
3. A [⮌/⮎] gomb nyomogatásával módosítsa a bemeneti jelforrást **HDMI** opcióra.

2.2.2 Áramellátás

- Az összekötő elemek készülékenként eltérhetnek.
- A termék külseje típustól függően eltérő lehet.

Tápellátás csatlakoztatása az egybeépített hálózati adapterrel

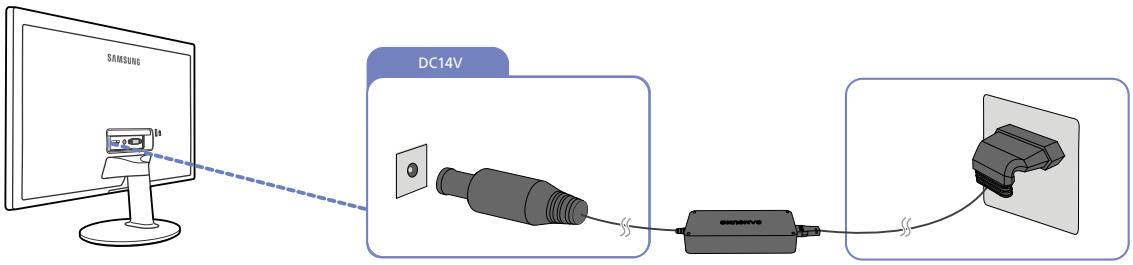
- Csatlakoztassa a hálózati adaptert a termék hátulján található [DC14V] csatlakozóhoz. Csatlakoztassa a tápkábelt a fali aljzathoz.



A bemeneti feszültség automatikusan vált.

Tápellátás csatlakoztatása a csatlakoztatható hálózati adapterrel

- Csatlakoztassa a hálózati adaptert a termék hátulján található [DC14V] csatlakozóhoz. Csatlakoztassa a tápkábelt a DC hálózati adapterhez. Ezt követően csatlakoztassa a DC hálózati adaptert a készülékhez. Csatlakoztassa a tápkábelt a fali aljzathoz.



A bemeneti feszültség automatikusan vált.

2.2.3 Illesztőprogram telepítése

- A készülékhez való illesztőprogramok telepítésével beállíthatja a készülék számára optimális felbontást és frekvenciát.
- A készülékhez mellékelt CD-ROM-on található egy illesztőprogram a telepítéshez.
- Ha a kapott fájl hibás, keresse fel a Samsung honlapját (http://www.samsung.com/) és töltse le a fájlt.

1 Helyezze a készülék használati útmutatóját tartalmazó CD-t a CD-ROM meghajtóba.

2 Kattintson a "Windows Driver" opcióra.

3 A képernyőn megjelenő instrukciókat követve folytassa a telepítést.

4 Válassza ki készüléke típusát a típuslistáról.

SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
Samsung ****
OK
CANCEL

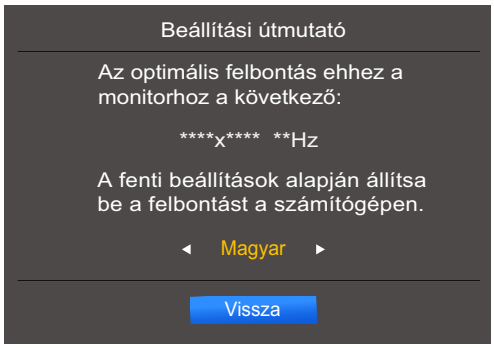
5 Nyissa meg a számítógép Megjelenítés tulajdonságai lapját, és ellenőrizze, hogy megfelelő-e a felbontás és a képernyő-frissítés gyakorisága.

További részleteket a Windows operációs rendszer útmutatójában talál.

2.2.4 Optimális felbontás beállítása

Amikor a készüléket a megvásárlást követően először kapcsolja be, egy információ jelenik meg az optimális felbontás beállításáról.

Válassza ki a készülék nyelvét, majd számítógépén állítsa be az optimális felbontást.


Beállítási útmutató
Az optimális felbontás ehhez a monitorhoz a következő:
****x**** **Hz
A fenti beállítások alapján állítsa be a felbontást a számítógépen.
◂ Magyar ▸
Vissza

1 A [▲/▼] gombbal lépjen a kívánt nyelvre, majd nyomja meg a [⏎] gombot.

2 Az információs üzenet elrejtéséhez nyomja meg a [MENU] vagy [⏎] gombot.

- Ha nem az optimális felbontás van kiválasztva, az üzenet adott időn belül még legfeljebb háromszor megjelenik akkor is, ha a készüléket ki- majd ismét bekapcsolja.
- Az optimális felbontás beállítható a PC-je **Vezérlőpultjának** segítségével is.

3 A képernyő beállítása

Konfigurálja a képernyő beállításait: a fényerőt.

Minden funkcióhoz részletes leírás tartozik. A részletekért olvassa el a készülékére vonatkozó részt.

3.1 Fényerő

A kép általános fényerejének beállítása. (Tartomány: 0~100)

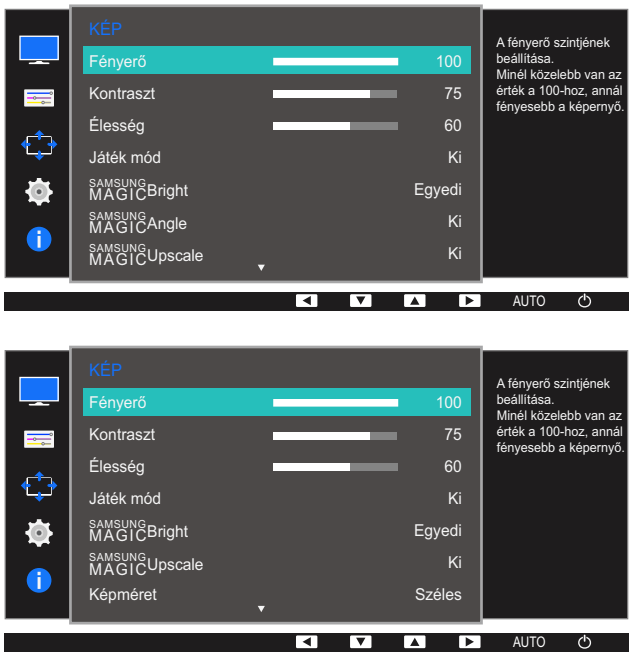
Minél magasabb az érték, annál világosabb a kép.

- Ez a menü nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGIC**Bright****Dinamikus kontraszt** üzemmódra van állítva.
- Ez a menü nem elérhető, ha a **Eco-takarékosság** funkció aktív.
- A monitor által nyújtható funkciók a modelltől függően változhatnak. Ellenőrizze a konkrét termék adatait.

3.1.1 A Fényerő opció beállítása

1. Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [**MENU**] gombot.
2. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **KÉP** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⮌/⮎] gombját.
3. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **Fényerő** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⮌/⮎] gombját.

   A következő képernyő jelenik meg.



4. Állítsa be a **Fényerő** értékét a [▲/▼] gombbal.
5. A kijelölt beállítás érvénybe lép.

3.2 Kontraszt

A tárgyak és a háttér közötti kontraszt beállítása. (Tartomány: 0~100)

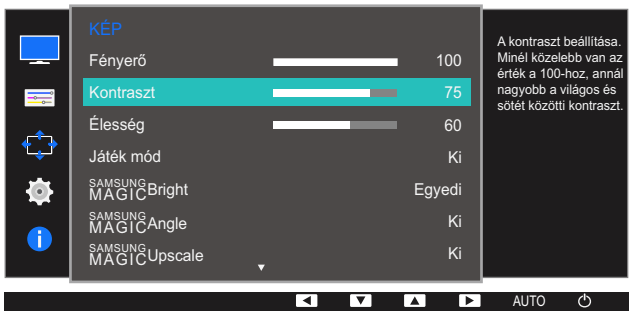
Minél magasabb az érték, annál nagyobb a kontraszt, így annál élesebbnek tűnnek a tárgyak.

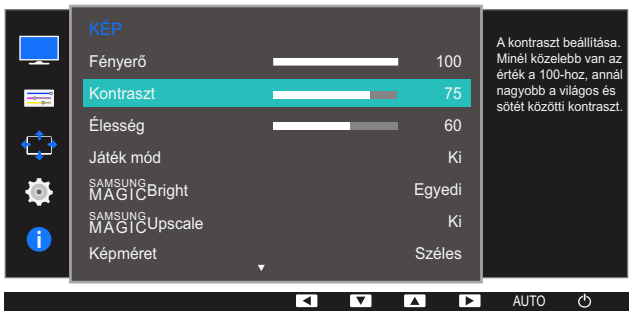
- Ez az opció nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGIC**Bright Mozi** vagy **Dinamikus kontraszt** módban van.
- Ez a menü nem elérhető, ha a **Játék mód** funkció aktív.
- A monitor által nyújtható funkciók a modelltől függően változhatnak. Ellenőrizze a konkrét termék adatait.

3.2.1 A Kontraszt konfigurálása

1. Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [**MENU**] gombot.
2. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **KÉP** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⮌/⮎] gombját.
3. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **Kontraszt** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⮌/⮎] gombját.

   A következő képernyő jelenik meg.


KÉP
Fényerő 100
Kontraszt 75
Élesség 60
Játék mód Ki
SAMSUNG MAGIC Bright Egyedi
SAMSUNG MAGIC Angle Ki
SAMSUNG MAGIC Upscale Ki
A kontraszt beállítása. Minél közelebb van az érték a 100-hoz, annál nagyobb a világos és sötét közötti kontraszt.
AUTO



4. Állítsa be a **Kontraszt** értékét a [▲/▼] gombbal.
5. A kijelölt beállítás érvénybe lép.

3.3 Élesség

A tárgyak kontúrjának élesítése, illetve elmosódottabbá tétele. (Tartomány: 0~100)

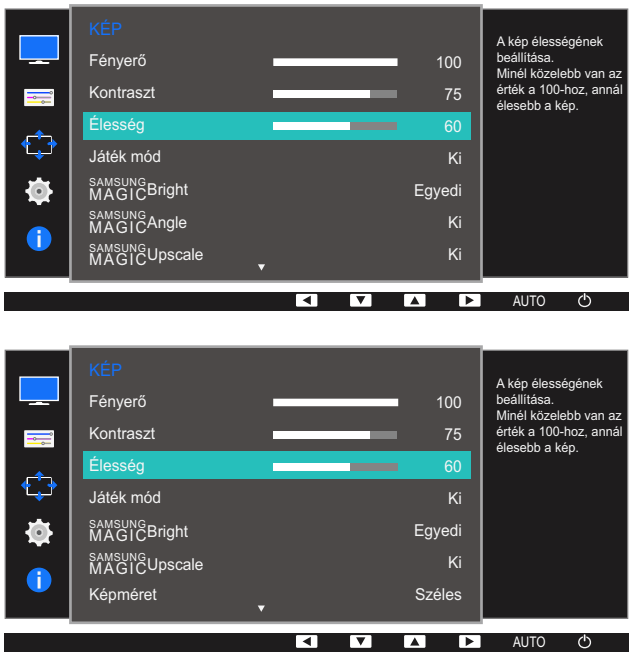
Minél magasabb az érték, annál élesebb a tárgyak kontúrja.

- Ez az opció nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGIC**Bright Mozi** vagy **Dinamikus kontraszt** módban van.
- Ez a menü nem érhető el, ha az SAMSUNG MAGIC**Upscale** beállítása **1. mód** vagy **2. mód**.
- Ez a menü nem elérhető, ha a **Játék mód** funkció aktív.
- A monitor által nyújtható funkciók a modelltől függően változhatnak. Ellenőrizze a konkrét termék adatait.

3.3.1 Az Élesség konfigurálása

1. Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [**MENU**] gombot.
2. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **KÉP** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⮌/⮎] gombját.
3. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg az **Élesség** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⮌/⮎] gombját.

   A következő képernyő jelenik meg.



4. Állítsa be az **Élesség** értékét a [▲/▼] gombbal.
5. A kijelölt beállítás érvénybe lép.

3.4 Játék mód

Itt adhatja meg a készülék játék módban alkalmazandó képernyőbeállításait. Ez a funkció akkor használatos, amikor személyi számítógépen játszik vagy játékkonzol, például PlayStation™ vagy Xbox™ van csatlakoztatva.

A monitor által nyújtható funkciók a modelltől függően változhatnak. Ellenőrizze a konkrét termék adatait.

3.4.1 A Játék mód konfigurálása

1. Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [**MENU**] gombot.
2. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **KÉP** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⮌/⮎] gombját.
3. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg az **Játék mód** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⮌/⮎] gombját.

   A következő képernyő jelenik meg.

4. A [▲/▼] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [⮌/⮎] gombot.
5. A kijelölt beállítás érvénybe lép.

- Amikor a monitor kikapcsol, energiatakarékos módba lép vagy bemeneti jelforrást vált, a **Játék mód** állapota akkor is **Ki** lesz, ha **Be** értékre van állítva.
- A **Játék mód** folyamatos engedélyezésével válassza az **Mindig be** lehetőséget.

3.5 SAMSUNG MAGIC Bright

Ez a menü a készülék használati környezetéhez legjobban illeszkedő optimális képminőséget biztosít.

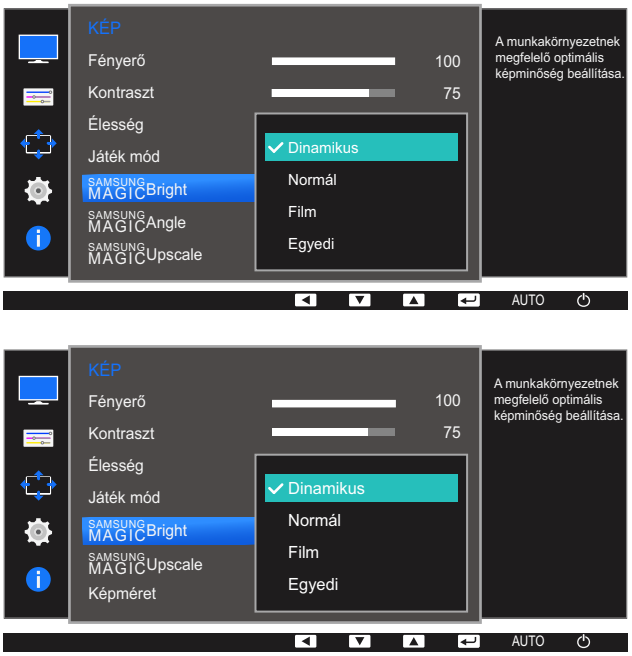
- Ez a menü nem elérhető, ha a **Eco-takarékosság** funkció aktív.
- Ez a menü nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGIC**Angle** aktív.
- Ez a menü nem elérhető, ha a **Játék mód** funkció aktív.
- A monitor által nyújtható funkciók a modelltől függően változhatnak. Ellenőrizze a konkrét termék adatait.

Lehetőség van a fényerő igényeknek megfelelő beállítására.

3.5.1 A SAMSUNG MAGIC Bright beállítása

1. Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [**MENU**] gombot.
2. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **KÉP** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⮌/⮎] gombját.
3. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a SAMSUNG MAGIC**Bright** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⮌/⮎] gombját.
   A következő képernyő jelenik meg.

- **Egyedi**: Állítsa be a kívánt egyéni kontraszt és fényerő értéket.
- **Normál**: Optimális képminőséget biztosít dokumentumok szerkesztéséhez és az internet használatához.
- **Mozi**: Biztosítja a TV-készülékek szokásos fényerejét és képélességét, videó és DVD tartalmak lejátszásához.
- **Dinamikus kontraszt** : Kiegyenlített fényerőt biztosít a kontraszt automatikus változtatásával.



Amikor a külső bemeneti eszköz HDMI-csatlakozón keresztül csatlakozik, és a **PC/AV mód** az **AV** üzemmódra van beállítva, a **SAMSUNG MAGICBright** almenüelem négy gyárilag beállított automatikus képbeállítással rendelkezik (**Dinamikus**, **Normál**, **Film** és **Egyedi**). Ezek közül csak az egyiket aktiválhatja. **Dinamikus**, **Normál**, **Film** vagy **Egyedi**. A **Egyedi** opció kiválasztása automatikusan elohívja személyre szabott képbeállításait.

- **Dinamikus**: Ezt a módot akkor válassza, ha az **Normál** módnál élesebb képet szeretne kapni.
- **Normál**: Ezt a módot akkor válassza, ha a környezet világos. Ez szintén éles képet biztosít.
- **Film**: Ezt a módot akkor válassza, ha a környezet sötét. Ezzel energiát takarít meg és kevésbé fárasztja a szemét.
- **Egyedi**: Ezt a módot akkor válassza, ha a képet tetszés szerinti beállításokkal kívánja megjeleníteni.

4 A [▲/▼] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [⮌/⮎] gombot.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

3.6 SAMSUNG MAGIC Angle (S22D360H / S22D391H)

A SAMSUNG MAGIC**Angle** funkcióval konfigurálhatók a kiválasztott rálátási szögnek megfelelő optimális képminőséghez szükséges beállítások.

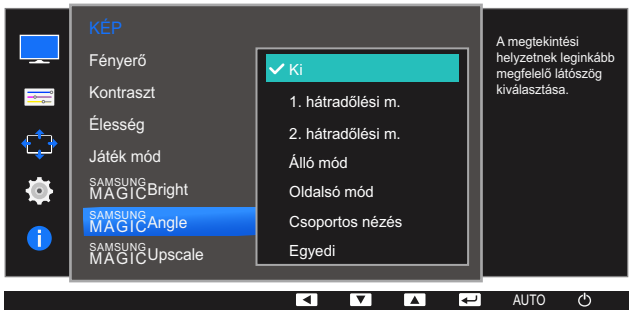
- Ez az opció nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGIC**Bright Mozi** vagy **Dinamikus kontraszt** módban van.
- Ez a menü nem elérhető, ha a **Játék mód** funkció aktív.
- A monitor által nyújtható funkciók a modelltől függően változhatnak. Ellenőrizze a konkrét termék adatait.

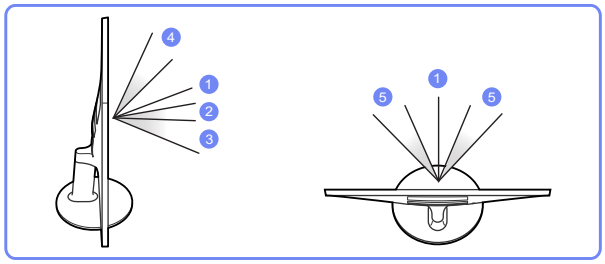
Ezzel a funkcióval állítható be a felhasználó egyéni preferenciáinak megfelelő rálátási szög, fényerő és színárnyalat.

3.6.1 A SAMSUNG MAGIC Angle beállítása

1. Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [**MENU**] gombot.
2. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **KÉP** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⬚/⬚] gombját.
3. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a SAMSUNG MAGIC**Angle** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⬚/⬚] gombját.

   A következő képernyő jelenik meg.





- **Ki** ①: Akkor válassza ezt az opciót, ha közvetlenül a készülékkel szemben ül.
- **1. hátradőlési m.** ②: Akkor válassza ezt az opciót, ha olyan helyről nézi a készüléket, amely valamivel alacsonyabban van.

- **2. hátradőlési m.** ③: Akkor válassza ezt az opciót, ha olyan helyről nézi a készüléket, amely az 1. hátradőlési módnál is alacsonyabb.
- **Álló mód** ④: Akkor válassza ezt az opciót, ha olyan helyről nézi a készüléket, amely magasabban van.
- **Oldalsó mód** ⑤: Akkor válassza ezt az opciót, ha a készüléket valamelyik oldaláról nézi.
- **Csoportos nézés** Akkor válassza ezt az opciót, ha egynél többen nézik a készüléket az ①, ④, és ⑤ pozícióból.
- **Egyedi**: Az **Egyedi** opció választása esetén alapbeállításként az **1. hátradőlési m.** aktív.

4 A [▲/▼] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [⏎] gombot.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

3.7 SAMSUNG MAGIC Upscale

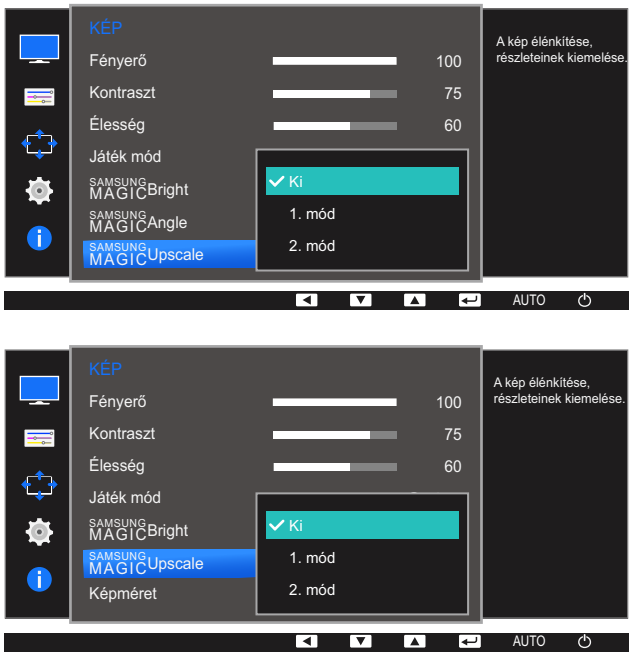
Az SAMSUNG MAGIC**Upscale** funkció fokozza a kép részletességét és a kép élénk megjelenését.

- A funkció hatása alacsony felbontású képek esetén látványosabban jelentkezik.
- Ez a menü nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGIC**Bright Mozi** vagy **Dinamikus kontraszt** üzemmódban van.
- Ez a menü nem elérhető, ha a **Játék mód** funkció aktív.
- A monitor által nyújtható funkciók a modelltől függően változhatnak. Ellenőrizze a konkrét termék adatait.

3.7.1 A SAMSUNG MAGIC Upscale beállítása

1. Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [**MENU**] gombot.
2. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **KÉP** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⮌/⮎] gombját.
3. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a SAMSUNG MAGIC**Upscale** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⮌/⮎] gombját.

   A következő képernyő jelenik meg.



   A **2. mód** beállítás a **1. mód** beállításnál erőteljesebb hatású.
4. A [▲/▼] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [⮌/⮎] gombot.
5. A kijelölt beállítás érvénybe lép.

3.8 Képméret

A kép méretének módosítása.

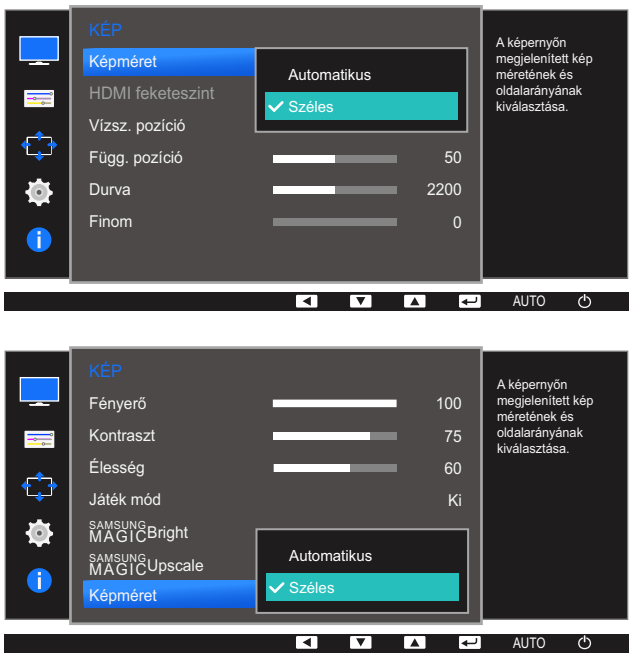
A monitor által nyújtható funkciók a modelltől függően változhatnak. Ellenőrizze a konkrét termék adatait.

3.8.1 A Képméret módosítása

1. Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [**MENU**] gombot.
2. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **KÉP** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⮌/⮎] gombját.
3. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **Képméret** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⮌/⮎] gombját.

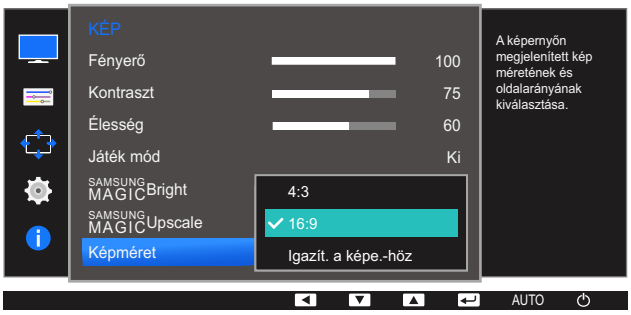
   A következő képernyő jelenik meg.

PC módban



- **Automatikus**: A képet a bemeneti jelforrás képméretarányának megfelelően állítja be.
- **Széles**: A képet teljes képernyő-szélességben jeleníti meg, függetlenül a bemeneti jelforrás képméretarányától.

AV módban



- **4:3**: A képet 4:3 képméretarányban jeleníti meg. Alkalmas videóanyag és normál televíziós műsorok lejátszására.
- **16:9**: A képet 16:9 képméretarányban jeleníti meg.
- **Igazít. a képe.-höz**: A képet az eredeti képméretarányban, levágás nélkül jeleníti meg.

- A képernyőméret-váltás az alábbi feltételek teljesülése esetén lehetséges.
- Előfordulhat, hogy ez a funkció nincsen támogatva, a rendelkezésre álló csatlakozóktól függően.
  - A HDMI-kábelen keresztül egy digitális kimeneti eszköz van csatlakoztatva.
  - A bemeneti jel 480p, 576p, 720p, vagy 1080p, és a monitor képes a normál megjelenítésre (nem minden modell támogatja valamennyi fenti jeltípust.).
  - Ez csak akkor állítható be, ha a külső bemenet a HDMI-csatlakozáson keresztül csatlakozik, és a **PC/AV mód AV** állapotú.

4 A [▲/▼] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [⮌/⮎] gombot.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

3.9 HDMI feketeszint

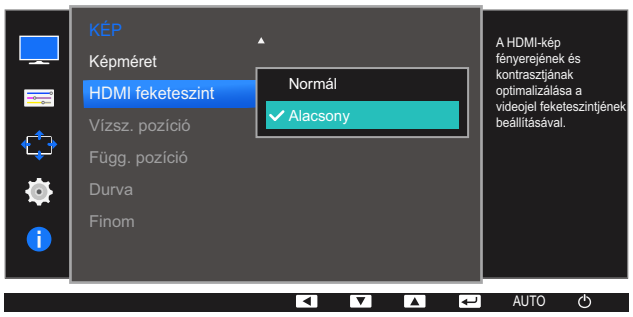
Ha a DVD-lejátszó vagy a beltéri egység HDMI-n keresztül csatlakozik a termékhez, a csatlakoztatott forráseszköztől függően előfordulhat, hogy romlik a kép minősége (kontraszt-/színtorzulás, feketeszint stb.). Ebben az esetben a **HDMI feketeszint** segítségével állítható be a képminőség. Ebben az esetben a **HDMI feketeszint** szintjének beállításával korrigálhatja a gyengébb képminőséget.

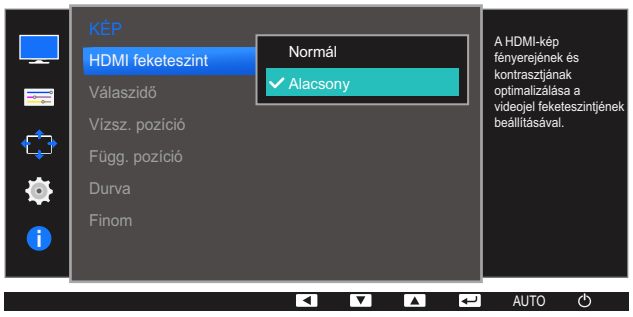
- Ez a funkció csak **HDMI** módban használható.
- A monitor által nyújtható funkciók a modelltől függően változhatnak. Ellenőrizze a konkrét termék adatait.

3.9.1 A HDMI feketeszint beállítások konfigurálása

1. Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [MENU] gombot.
2. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **KÉP** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⮌/⮎] gombját.
3. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **HDMI feketeszint** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⮌/⮎] gombját.

   A következő képernyő jelenik meg.





   - **Normál**: Akkor válassza ezt az opciót, ha nem torzul a kontrasztarány.
   - **Alacsony**: Akkor válassza ezt az opciót, ha a kontrasztarány torzulása miatt csökkenteni szeretné a feketeszintet és növelni a fehérszintet.
4. A [▲/▼] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [⮌/⮎] gombot.
5. A kijelölt beállítás érvénybe lép.

Előfordulhat, hogy a **HDMI feketeszint** nem kompatibilis egyes jelforrás készülékekkel.

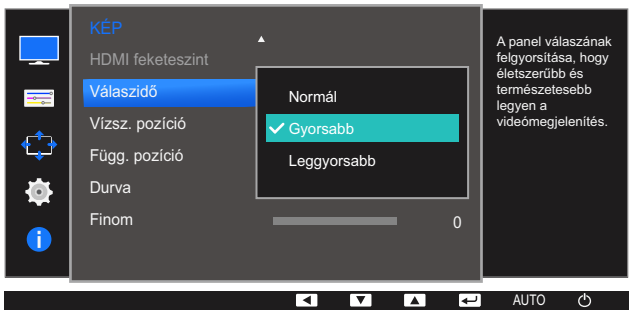
3.10 Válaszidő (S24D360HL / S24D391HL / S27D360H / S27D391H)

Gyorsítsa fel a panel válaszidejét, ezzel a videók életszerűbbé és természetessé tehetők.

- Ha nem filmet néz, akkor a **Válaszidő** legjobb beállítása **Normál** vagy **Gyorsabb**.
- A monitor által nyújtható funkciók a modelltől függően változhatnak. Ellenőrizze a konkrét termék adatait.

3.10.1 A Válaszidő konfigurálása

1. Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [**MENU**] gombot.
2. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **KÉP** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⮌/⮎] gombját.
3. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **Válaszidő** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⮌/⮎] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



4. A [▲/▼] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [⮌/⮎] gombot.
5. A kijelölt beállítás érvénybe lép.

3.11 Vízsz. pozíció & Függ. pozíció

Vízsz. pozíció: Mozdítsa el a képernyőt balra vagy jobbra.

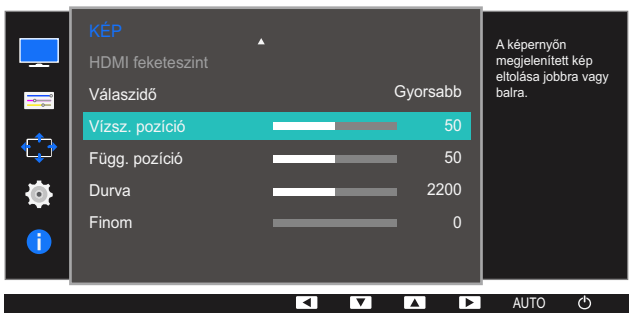
Függ. pozíció: Mozgassa a képernyőt felfelé vagy lefelé.

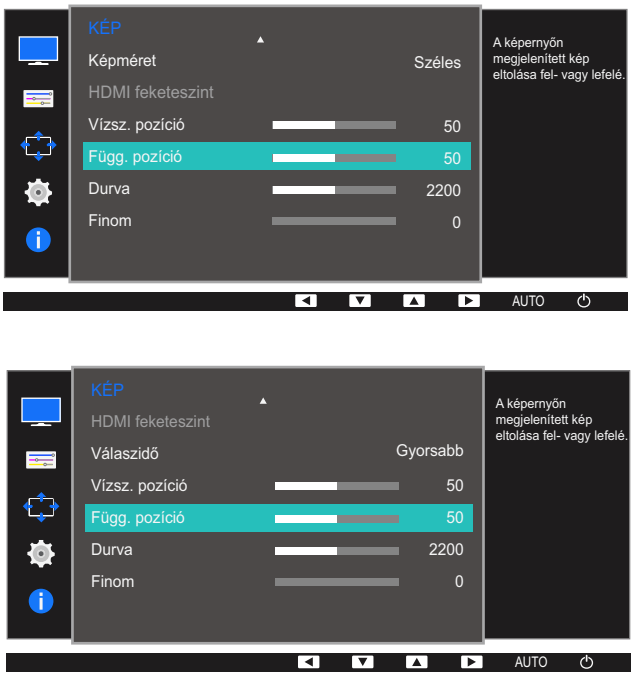
- Csak **Analóg** módban érhető el.
- Ez a menü csak akkor elérhető, ha az **Képméret** opció **Igazít. a képe.-höz** értékre van állítva az **AV** módban. Ha a bemeneti jel 480P vagy 576P vagy 720P vagy 1080P az **AV** módban, és a monitor képes a normál megjelenítésre, akkor válassza a **Igazít. a képe.-höz** lehetőséget, a vízszintes pozíció beállításához a 0-6 szintek között.
- A monitor által nyújtható funkciók a modelltől függően változhatnak. Ellenőrizze a konkrét termék adatait.

3.11.1 A Vízsz. pozíció & Függ. pozíció konfigurálása

1. Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [**MENU**] gombot.
2. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **KÉP** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⮌/⮎] gombját.
3. A [▲/▼] gombbal lépjen a **Vízsz. pozíció** vagy a **Függ. pozíció** elemre, majd nyomja meg a [⮌/⮎] gombot.

   A következő képernyő jelenik meg.





4 Nyomja meg a [▲/▼] gombot a **Vízsz. pozíció** vagy a **Függ. pozíció** konfigurálásához.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

3.12 Durva

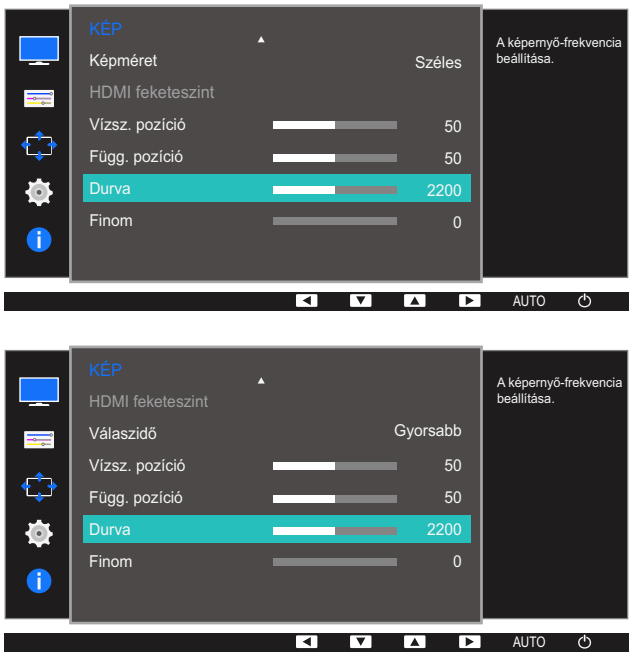
Állítsa be a képfrekvenciát.

- Csak **Analóg** módban érhető el.
- A monitor által nyújtható funkciók a modelltől függően változhatnak. Ellenőrizze a konkrét termék adatait.

3.12.1 A Durva* beállítása

1. Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [**MENU**] gombot.
2. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **KÉP** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⮌/⮎] gombját.
3. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **Durva** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⮌/⮎] gombját.

   A következő képernyő jelenik meg.



4. Állítsa be a **Durva** értékét a [▲/▼] gombbal.
5. A kijelölt beállítás érvénybe lép.

3.13 Finom

Hajtsa végre a képernyő finom beállítását, hogy a kép életszerű legyen.

- Csak **Analóg** módban érhető el.
- A monitor által nyújtható funkciók a modelltől függően változhatnak. Ellenőrizze a konkrét termék adatait.

3.13.1 A Finom beállítása

1. Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [**MENU**] gombot.
2. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **KÉP** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⮌/⮎] gombját.
3. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **Finom** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⮌/⮎] gombját.

   A következő képernyő jelenik meg.

4. Állítsa be a **Finom** értékét a [▲/▼] gombbal.
5. A kijelölt beállítás érvénybe lép.

4 Színárnyalat konfigurálása

Minden funkcióhoz részletes leírás tartozik. A részletekért olvassa el a készülékére vonatkozó részt. Állítsa be a képernyő színárnyalatát. Ez a menü nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGIC**Bright Mozi** vagy **Dinamikus kontraszt** üzemmódban van. Ez a menü nem elérhető, ha a **Játék mód** funkció aktív.

4.1 Vörös

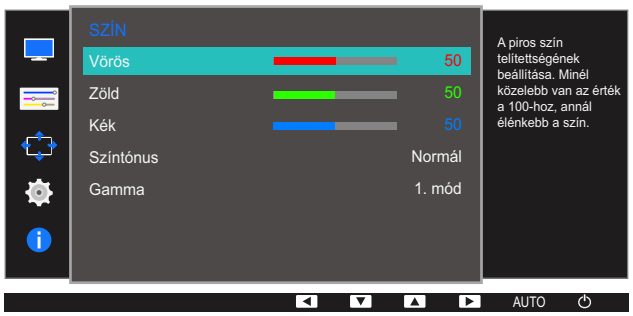
Állítsa be a kép vörös színkomponensének értékét. (Tartomány: 0~100)

Minél magasabb az érték, annál intenzívebb a szín.

4.1.1 A Vörös konfigurálása

1. Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [**MENU**] gombot.
2. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **SZÍN** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⮌/⮎] gombját.
3. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **Vörös** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⮌/⮎] gombját.

   A következő képernyő jelenik meg.



4. Állítsa be a **Vörös** értékét a [▲/▼] gombbal.
5. A kijelölt beállítás érvénybe lép.

4.2 Zöld

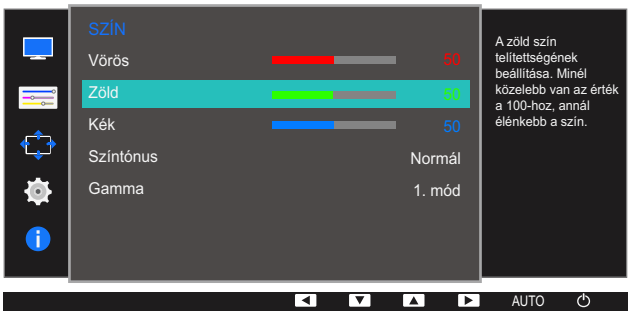
Állítsa be a kép zöld színkomponensének értékét. (Tartomány: 0~100)

Minél magasabb az érték, annál intenzívebb a szín.

4.2.1 A Zöld konfigurálása

1. Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [**MENU**] gombot.
2. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **SZÍN** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⮌/⮎] gombját.
3. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **Zöld** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⮌/⮎] gombját.

   A következő képernyő jelenik meg.



4. Állítsa be a **Zöld** értékét a [▲/▼] gombbal.
5. A kijelölt beállítás érvénybe lép.

4.3 Kék

Állítsa be a kép kék színkomponensének értékét. (Tartomány: 0~100)

Minél magasabb az érték, annál intenzívebb a szín.

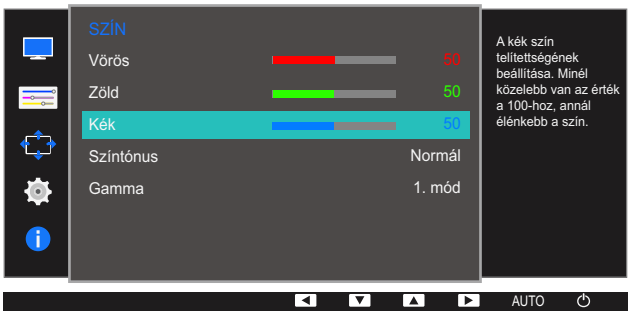
4.3.1 A Kék konfigurálása

1 Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **SZÍN** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⮌/⮎] gombját.

3 Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **Kék** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⮌/⮎] gombját.

A következő képernyő jelenik meg.



4 Állítsa be a **Kék** értékét a [▲/▼] gombbal.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

4 Színárnyalat konfigurálása

4.4 Színtónus

A kép általános színtónusának beállítása.

- Ez a menü nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGIC**Angle** aktív.
- Ez az opció nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGIC**Bright Mozi** vagy **Dinamikus kontraszt** módban van.
- Ez a menü nem elérhető, ha a **Játék mód** funkció aktív.
- A monitor által nyújtható funkciók a modelltől függően változhatnak. Ellenőrizze a konkrét termék adatait.

4.4.1 A Színtónus beállítások konfigurálása

1. Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [**MENU**] gombot.
2. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **SZÍN** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⮌/⮎] gombját.
3. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **Színtónus** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⮌/⮎] gombját.

   A következő képernyő jelenik meg.

   - **2. hideg**: A színhőmérsékletet **1. hideg** értéknél hidegebbre állítja.
   - **1. hideg**: Állítsa a színhőmérsékletet **Normál** értéknél hidegebbre.
   - **Normál**: A normál színtónus megjelenítése.
   - **1. meleg**: Állítsa a színhőmérsékletet **Normál** értéknél melegebbre.
   - **2. meleg**: A színhőmérsékletet **1. meleg** értéknél melegebbre állítja.
   - **Egyedi**: Állítson be egy egyedi színtónust.

   Ha a külső bemenet HDMI-n keresztül van csatlakoztatva, és a **PC/AV mód** beállítása **AV**, a **Színtónus** pontban négy színhőmérséklet-beállítás adható meg (**Hideg**, **Normál**, **Meleg** és **Egyedi**).

4. A [▲/▼] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [⮌/⮎] gombot.
5. A kijelölt beállítás érvénybe lép.

4.5 Gamma

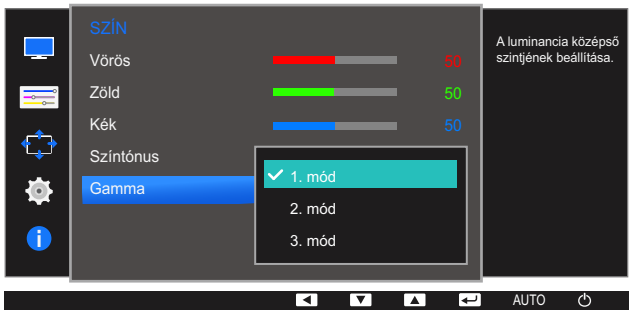
A kép fényerejének beállítása a középtartományban (Gamma).

- Ez a menü nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGIC**Angle** aktív.
- Ez az opció nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGIC**Bright Mozi** vagy **Dinamikus kontraszt** módban van.
- Ez a menü nem elérhető, ha a **Játék mód** funkció aktív.
- A monitor által nyújtható funkciók a modelltől függően változhatnak. Ellenőrizze a konkrét termék adatait.

4.5.1 A Gamma konfigurálása

1. Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [MENU] gombot.
2. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **SZÍN** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⮌/⮎] gombját.
3. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **Gamma** opcióra ál, majd nyomja meg a készülék [⮌/⮎] gombját.

   A következő képernyő jelenik meg.



4. A [▲/▼] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [⮌/⮎] gombot.
5. A kijelölt beállítás érvénybe lép.

5 A képernyőmenü koordinálása

Minden funkcióhoz részletes leírás tartozik. A részletekért olvassa el a készülékére vonatkozó részt.

5.1 Nyelv

A menü nyelvének beállítása.

- A nyelvbeállítás módosítása csak a képernyőmenüre vonatkozik.
- A számítógép többi funkciójára nincs hatással.

5.1.1 A Nyelv beállítása

1. Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [**MENU**] gombot.
2. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **MENÜBEÁLLÍTÁSOK** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⮌/⮐] gombját.
3. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **Nyelv** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⮌/⮐] gombját.

   A következő képernyő jelenik meg.

4. A [▲/▼] gombbal lépjen a kívánt nyelvre, majd nyomja meg a [⮌/⮐] gombot.
5. A kijelölt beállítás érvénybe lép.

5.2 Menü vízsz. poz. & Menü függ. poz.

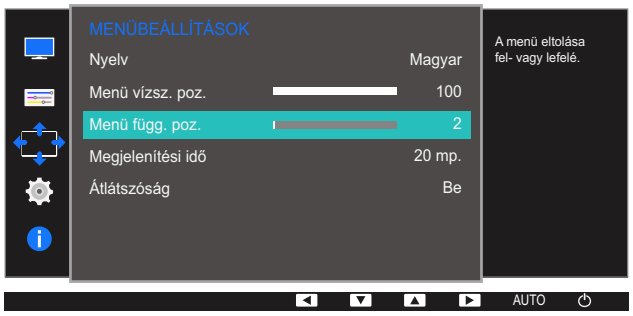
Menü vízsz. poz.: Mozdítsa el a menü pozíciót balra vagy jobbra.

Menü függ. poz.: Mozgassa a menü pozíciót felfelé vagy lefelé.

5.2.1 A Menü vízsz. poz. & Menü függ. poz. konfigurálása

1. Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [**MENU**] gombot.
2. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **MENÜBEÁLLÍTÁSOK** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⮌/⮎] gombját.
3. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **Menü vízsz. poz.** vagy **Menü függ. poz.** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⮌/⮎] gombját.

   A következő képernyő jelenik meg.



4. Nyomja meg a [▲/▼] gombot a **Menü vízsz. poz.** vagy a **Menü függ. poz.** konfigurálásához.
5. A kijelölt beállítás érvénybe lép.

5.3 Megjelenítési idő

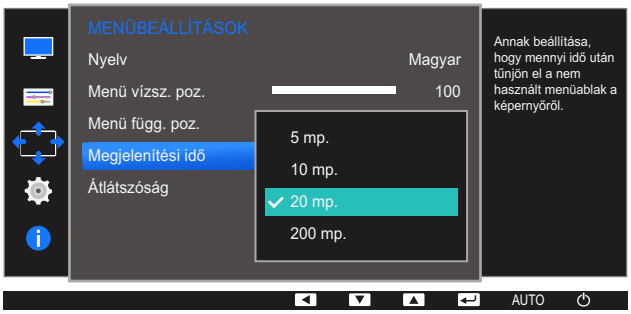
A képernyős megjelenítés (OSD) menüt automatikusan eltűnteti, ha a menüt megadott időn belül nem használják.

A **Megjelenítési idő** használható annak az időnek a megadására, amelynek elteltével a felhasználó el kívánja tűntetni az OSD menüt.

5.3.1 A Megjelenítési idő konfigurálása

1. Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [**MENU**] gombot.
2. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **MENÜBEÁLLÍTÁSOK** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⮌/⮐] gombját.
3. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **Megjelenítési idő** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⮌/⮐] gombját.

   A következő képernyő jelenik meg.



4. A [▲/▼] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [⮌/⮐] gombot.
5. A kijelölt beállítás érvénybe lép.

5.4 Átlátszóság

A menüablakok átlátszóságának beállítása.

5.4.1 A Átlátszóság módosítása

1 Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **MENÜBEÁLLÍTÁSOK** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját.

3 Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **Átlátszóság** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját.

A következő képernyő jelenik meg.

4 A [▲/▼] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [⏎] gombot.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

6 Beállítás és visszaállítás

Minden funkcióhoz részletes leírás tartozik. A részletekért olvassa el a készülékére vonatkozó részt.

6.1 Összes visszaáll.

A készülék összes beállítása visszaáll a gyári alapértékekre.

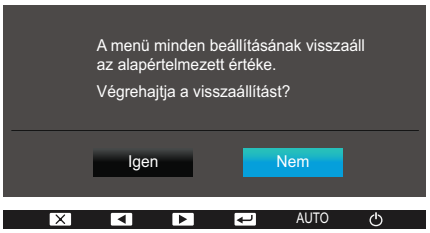
6.1.1 Beállítások inicializálása (Összes visszaáll.)

1 Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **BE-ÉS VISSZAÁLL.** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját.

3 Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **Összes visszaáll.** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját.

A következő képernyő jelenik meg.



4 A [▲/▼] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [⏎] gombot.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

6.2 Eco-takarékosság

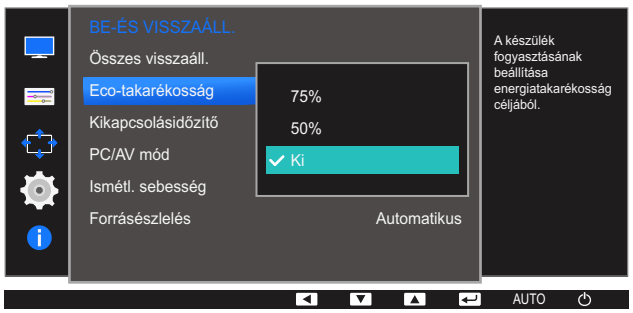
Az **Eco-takarékosság** funkció a monitorpanel energiafogyasztásának szabályozása révén csökkenti az áramfogyasztást.

- Ez a menü nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGIC**Bright Dinamikus kontraszt** üzemmódra van állítva.
- Ez a menü nem elérhető, ha a **Játék mód** funkció aktív.

6.2.1 A Eco-takarékosság konfigurálása

1. Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [**MENU**] gombot.
2. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **BE-ÉS VISSZAÁLL.** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⮌/⮕] gombját.
3. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **Eco-takarékosság** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⮌/⮕] gombját.

   A következő képernyő jelenik meg.



- **75%**: A monitor áramfogyasztásának lecsökkentése az alapértelmezett érték 75%-ára.
- **50%**: A monitor áramfogyasztásának lecsökkentése az alapértelmezett érték 50%-ára.
- **Ki**: Az **Eco-takarékosság** funkció kikapcsolása.

4. A [▲/▼] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [⮌/⮕] gombot.
5. A kijelölt beállítás érvénybe lép.

6.3 Kikapcsolásidőzítő

Beállítható, hogy a termék automatikusan kikapcsoljon.

6.3.1 Az Kikapcsolásidőzítő beállítása

1. Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [**MENU**] gombot.
2. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **BE-ÉS VISSZAÁLL.** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját.
3. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **Kikapcsolásidőzítő** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját.
4. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **Kikapcsolásidőzítő** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját.

   A következő képernyő jelenik meg.

   - **Ki**: Deaktiválja a kikapcsolási időt, hogy a készülék ne kapcsoljon ki automatikusan.
   - **Be**: Aktiválja a kikapcsolási időt, hogy a készülék automatikusan kikapcsoljon.
5. A [▲/▼] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [⏎] gombot.
6. A kijelölt beállítás érvénybe lép.

6.3.2 A Ki ennyi idő után konfigurálása

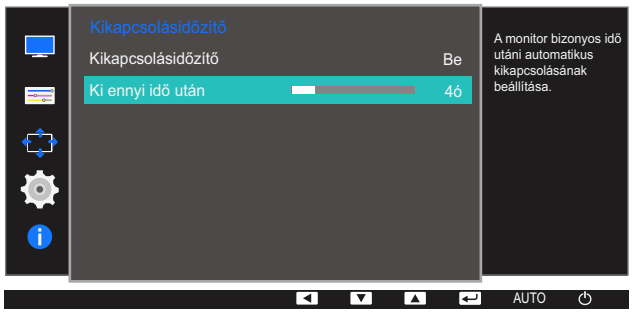
1 Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [MENU] gombot.

2 Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **BE-ÉS VISSZAÁLL.** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját.

3 Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **Kikapcsolásidőzítő** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját.

4 Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **Ki ennyi idő után** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját.

A következő képernyő jelenik meg.



5 Nyomja meg a [▲/▼] gombot a **Ki ennyi idő után** funkció beállításához.

6 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

- A kikapcsolási időzítő 1 és 23 óra közötti tartományra állítható be. A beállított óraszám elteltével a készülék automatikusan kikapcsol.
- Ez a funkció csak akkor érhető el, amikor a **Kikapcsolásidőzítő** beállított értéke **Be**.
- Az európai piacra készült termékek esetén az **Kikapcsolásidőzítő** automatikusan aktiválódik a készülék bekapcsolása után 4 órával. Ez az energiaellátási szabályozásokkal összhangban került beállításra. Ha nem kívánja, hogy az időzítő aktiválódjon, akkor a **MENU** → **BE-ÉS VISSZAÁLL.** menüpontban állítsa **Kikapcsolásidőzítő** állásba az **Ki** opciót.

6.4 PC/AV mód

Állítsa a **PC/AV mód** pontot **AV** lehetőségre. A képméret megnő. Ez az opció filmek megtekintése esetén hasznos.

- A funkció nem támogatja az **Analóg** üzemmódot.
- Csak a szélesképernyős (16:9 vagy 16:10) modellekre vonatkozik.
- Ha a monitor (HDMI - kijelzőcsatlakozó - beállítás esetén) energiatakarékos üzemmódban van, vagy a **Ellenőrizze a jelkábelt!** üzenet látható, a képernyőmenü megjelenítéséhez nyomja meg a MENU gombot. A **PC** és az **AV** lehetőség közül választhat.

6.4.1 A PC/AV mód konfigurálása

1. Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [**MENU**] gombot.
2. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **BE-ÉS VISSZAÁLL.** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⮌/⮐] gombját.
3. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **PC/AV mód** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⮌/⮐] gombját.
4. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg az **HDMI** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⮌/⮐] gombját. Ezután ismételten nyomja meg a [⮌/⮐] gombot.

   A következő képernyő jelenik meg.

5. A [▲/▼] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [⮌/⮐] gombot.
6. A kijelölt beállítás érvénybe lép.

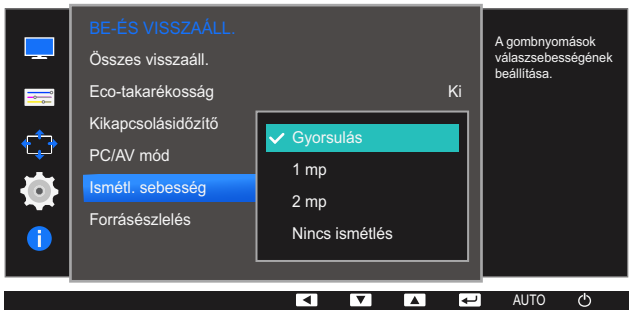
6.5 Ismétl. sebesség

A megnyomott nyomógombok válaszidejét állítja be.

6.5.1 Az Ismétl. sebesség konfigurálása

1. Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [MENU] gombot.
2. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **BE-ÉS VISSZAÁLL.** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját.
3. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg az **Ismétl. sebesség** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját.

   A következő képernyő jelenik meg.



   - Választási lehetőségek: **Gyorsulás**, **1 mp**, vagy **2 mp**. Ha a **Nincs ismétlés** opciót választja, a gomb megnyomásakor a megfelelő parancsot csak egyszer hajtja végre.
4. A [▲/▼] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [⏎] gombot.
5. A kijelölt beállítás érvénybe lép.

6.6 Forrásészlelés

Az **Forrásészlelés** funkció aktiválása.

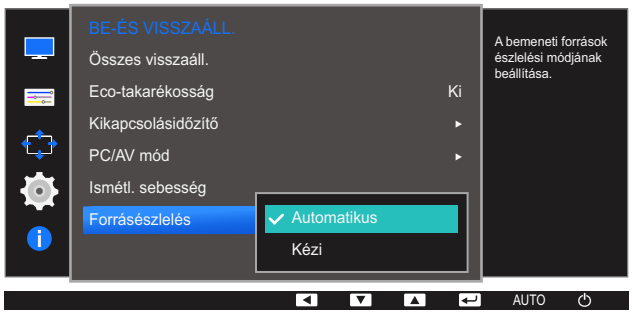
6.6.1 A Forrásészlelés konfigurálása

1 Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **BE-ÉS VISSZAÁLL.** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját.

3 Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg az **Forrásészlelés** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját.

A következő képernyő jelenik meg.



- **Automatikus**: A készülék automatikusan felismeri a bemeneti jelforrást.
- **Kézi**: Egy bemeneti jelforrás manuális kiválasztása.

4 A [▲/▼] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [⏎] gombot.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

7 INFORMÁCIÓ menü és egyebek

Minden funkcióhoz részletes leírás tartozik. A részletekért olvassa el a készülékére vonatkozó részt.

7.1 INFORMÁCIÓ

Megjelenik az aktuális bemeneti jelforrás, frekvencia és felbontás.

7.1.1 Az INFORMÁCIÓ megjelenítése

1 Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg az **INFORMÁCIÓ** opcióra áll. Megjelenik az aktuális jelforrás, frekvencia és felbontás.

A megjelenő menüelemek az adott modelltől függően eltérőek lehetnek.

7.2 A Fényerő és a Kontraszt konfigurálása a Kezdőképernyőn.

Állítsa be a **Fényerő**, **Kontraszt** értékét a [☼] gombokkal az Indítás képernyőn, amikor nincsen elérhető képernyős menü.

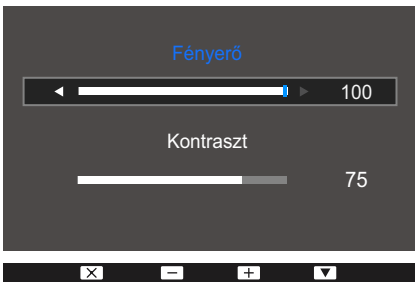
Fényerő :

- Ez a menü nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGIC**Bright****Dinamikus kontraszt** üzemmódra van állítva.
- Ez a menü nem elérhető, ha a **Eco-takarékosság** funkció aktív.

Kontraszt :

- Ez az opció nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGIC**Bright Mozi** vagy **Dinamikus kontraszt** módban van.
- Ez a menü nem elérhető, ha a **Játék mód** funkció aktív.

1 Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján (ha nincs menüképernyő megjelenítve) a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután nyomja meg a [☼] gombot. A következő képernyő jelenik meg.



2 Nyomja meg a [⮌/⮎] gombot a **Fényerő** és a **Kontraszt** beállításai közötti váltáshoz.

3 A [▲/▼] gombokkal állítsa be a **Fényerő**, **Kontraszt** értékét.

8 A szoftver telepítése

8.1 Easy Setting Box

A "Easy Setting Box" funkció lehetővé teszi a monitor több részre osztva való használatát.

8.1.1 A szoftver telepítése

1. Helyezze a telepítő CD-t a CD-meghajtóba.
2. Válassza ki a "Easy Setting Box" telepítőprogramot.

   Ha a főképernyőn nem jelenik meg a szoftvertelepítés felugró képernyője, keresse meg a CD-ROM-on a "Easy Setting Box" telepítőfájlt, majd kattintson rá duplán.

3. Amikor megjelenik a telepítő varázsló, kattintson a **Next (Tovább)** gombra.
4. A képernyőn megjelenő instrukciókat követve folytassa a telepítést.

   - Ha a telepítés után elmulasztja újraindítani a számítógépet, előfordulhat, hogy a szoftver nem működik megfelelően.
   - A számítógépes rendszertől és a készülék műszaki jellemzőitől függően előfordulhat, hogy a "Easy Setting Box" ikon nem jelenik meg.
   - Ha a parancsikon nem jelenik meg, nyomja meg az F5 gombot.

A telepítésre vonatkozó korlátozások és problémák ("Easy Setting Box")

A "Easy Setting Box" telepítését befolyásolhatja a grafikus kártya, az alaplap és a hálózati környezet.

Rendszerkövetelmények

Operációs rendszer

- Windows XP 32Bit/64Bit
- Windows Vista 32Bit/64Bit
- Windows 7 32Bit/64Bit
- Windows 8 32Bit/64Bit

Hardver

- Minimum 32 MB memória
- Minimum 60 MB szabad tárhely a merevlemez-meghajtón

8.1.2 A szoftver eltávolítása

Kattintson a **Start** gombra, válassza ki a **Beállítás**/**Vezérlőpult** lehetőségeket, majd kattintson duplán az **Programok hozzáadása/eltávolítása** opcióra.

Válassza ki a programlistából a "Easy Setting Box"elemet, majd kattintson az **Hozzáadás/Törlés** gombra.

9 Hibaelhárítási útmutató

9.1 Mielőtt a Samsung ügyfélszolgálat segítségét kérné

9.1.1 A készülék tesztelése

Mielőtt a Samsung ügyfélszolgálat segítségét kérné, az alábbiaknak megfelelően tesztelje a készüléket. Ha a probléma nem szűnik meg, forduljon a Samsung ügyfélszolgálatához.

A készülék tesztelését végző funkcióval győződjön meg arról, hogy a készülék megfelelően működik.

Ha a képernyő ki van kapcsolva és a tápellátás jelzőlámpa villog, noha a készülék az előírt módon csatlakozik egy PC-hez, végezzen el egy öndiagnosztikai tesztet.

1. Kapcsolja ki a számítógépet és a készüléket.
2. Húzza ki a kábelt a készülékből.
3. Kapcsolja be a készüléket.
4. Ha megjelenik az **Ellenőrizze a jelkábelt!** üzenet, a készülék megfelelően működik.

   Ha a képernyő üres marad, ellenőrizze a számítógépes rendszert, a videovezérlőt és a kábelt.

9.1.2 A felbontás és a frekvencia ellenőrzése

Olyan mód esetén, amely meghaladja a támogatott felbontást (lásd: „10.3 Szabványos jelmód táblázat”), rövid ideig a **Nem ez az optimális mód** üzenet jelenik meg.

9.1.3 Ellenőrizze az alábbiakat.

Telepítési probléma (PC üzemmód)

Problémák	Megoldások
A képernyő felváltva be- és kikapcsol.	Ellenőrizze, hogy a kábel megfelelően van-e csatlakoztatva a készülék és a PC között, valamint azt, hogy a csatlakozók megbízhatóan reteszelve vannak-e. (Lásd: „2.2 Számítógép csatlakoztatása és használata”)

Képernyővel kapcsolatos probléma

Problémák	Megoldások
A tápellátás jelzőfénye nem világít. A képernyő nem kapcsol be.	Ellenőrizze, hogy a hálózati kábel megfelelően van-e csatlakoztatva. (Lásd: „2.2 Számítógép csatlakoztatása és használata”)
Megjelenik az **Ellenőrizze a jelkábelt!** üzenet.	Ellenőrizze, hogy a kábel megfelelően van-e csatlakoztatva a készülékhez. (Lásd: „2.2 Számítógép csatlakoztatása és használata”)
	Ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva a kijelzőhöz csatlakoztatott eszköz.
Megjelenik a **Nem ez az optimális mód** üzenet.	Ez az üzenet akkor jelenik meg, ha a grafikus kártyáról érkező jel maximális felbontása vagy frekvenciája meghaladja a készülék jellemzőit.
	Módosítsa úgy a maximális felbontást és a frekvenciát, hogy igazodjon a készülék paramétereihez, a Normál jelmódok táblázata (oldal 77) alapján.
A képernyőn látható kép torzul.	Ellenőrizze a készülék kábelcsatlakozását. (Lásd: „2.2 Számítógép csatlakoztatása és használata”)
Nem éles a kép. El van mosódva a kép.	Korrigálja a **Durva** és a **Finom** beállítást.
	Válasszon le minden tartozékot (video-hosszabbítókábelt stb.), majd próbálja újra.
	Állítsa az ajánlott szintre a felbontást és a frekvenciát. (Lásd: „10.1 Általános”)
A kép ingatag és reszket.	Győződjön meg arról, hogy a számítógép és a videokártya felbontása és frekvenciája kompatibilis-e a készülék felbontásával és frekvenciájával. Ezután, ha szükséges, változtassa meg a beállításokat az útmutatóban található Szabványos jelmód táblázat (oldal 77) és a termék **INFORMÁCIÓ** menüpontja alapján.
Árnyékok vagy szellemképek maradnak a képernyőn.	
Túl világos a kép. Túl sötét a kép.	Korrigálja a **Fényerő** és a **Kontraszt** beállítást.
A képernyő színei nem valósághűek.	Módosítsa a **SZÍN** beállításokat.
A képernyőn megjelenő színek árnyékot vetnek, és torzulnak.	Módosítsa a **SZÍN** beállításokat.
A fehér nem tűnik elég fehérnek.	Módosítsa a **SZÍN** beállításokat.

Problémák	Megoldások
Nincs kép a képernyőn, és a tápellátás jelzőfénye 0,5–1 másodpercenként villog.	A készülék energiatakarékos módban van.
	A képernyőn előzőleg nézett kép újbóli megjelenítéséhez nyomjon le egy billentyűt a billentyűzeten, vagy mozgassa meg az egeret.

Forráseszközzel kapcsolatos probléma

Problémák	Megoldások
A számítógép indítása közben sípoló hang hallatszik.	Ha a számítógép a rendszer betöltése közben pittyeg, a számítógép javításra szorul.

A készülék szélén levő LED fényforrások a felhasználó látószöge függvényében láthatóak. A fény nem ártalmas az emberekre, és nincs semmilyen hatással a készülék funkcióira és teljesítményére. A készülék biztonságosan használható.

9.2 Kérdések és válaszok

Kérdés	Válasz
Hogyan módosítható a frekvencia?	A frekvencia a videokártyán állítható be. • Windows XP: Nyissa meg a **Vezérlőpult** → **Megjelenítés és témák** → **Képernyő** → **Beállítások** → **Speciális** → **Monitor** opciót, és a **Képernyő-beállítások** alatt állítsa be a **Frissítési gyakoriság** értékét. • Windows ME/2000: Lépjen be a **Vezérlőpult** → **Megjelenítés** → **Beállítások** → **Speciális** → **Monitor** menüpontba, és végezze el a **Frissítési gyakoriság** beállítását a **Monitorbeállítások** pontban. • Windows Vista: Nyissa meg a **Vezérlőpult** → **Megjelenés és személyes beállítások** → **Személyre szabás** → **Képernyőbeállítások** → **Speciális beállítások** → **Képernyő** opciót, és a **Képernyő-beállítások** alatt állítsa be a **Frissítési gyakoriság** értékét. • Windows 7: Nyissa meg a **Vezérlőpult** → **Megjelenés és személyes beállítások** → **Képernyő** → **Képernyőfelbontás** → **Speciális beállítások** → **Képernyő** opciót, majd a **Képernyő-beállítások** alatt állítsa be a **Frissítési gyakoriság** értékét. • Windows 8: Nyissa meg a **Beállítások** → **Vezérlőpult** → **Megjelenés és személyes beállítások** → **Képernyő** → **Képernyőfelbontás** → **Speciális beállítások** → **Képernyő** opciót, majd a **Képernyő-beállítások** alatt állítsa be a **Frissítési gyakoriság** értékét.

Kérdés	Válasz
Hogyan módosítható a felbontás?	• Windows XP: Kattintson a **Vezérlőpult** → **Megjelenés és témák** → **Megjelenítés** → **Beállítások** elemre, és módosítsa a felbontást. • Windows ME/2000: Kattintson a **Vezérlőpult** → **Megjelenítés** → **Beállítások** elemre, és módosítsa a felbontást. • Windows Vista: Kattintson a **Vezérlőpult** → **Megjelenés és személyes beállítások** → **Testreszabás** → **Képernyő-beállítások** elemre, és módosítsa a felbontást. • Windows 7: Kattintson a **Vezérlőpult** → **Megjelenés és személyes beállítások** → **Megjelenítés** → **Felbontás beállítása** elemre, és módosítsa a felbontást. • Windows 8: Kattintson a **Beállítások** → **Vezérlőpult** → **Megjelenés és személyes beállítások** → **Megjelenítés** → **Felbontás beállítása** elemre, és módosítsa a felbontást.
Hogyan állítható be az energiatakarékos mód?	• Windows XP: Az energiatakarékos mód beállításához kattintson a **Vezérlőpult** → **Megjelenés és témák** → **Megjelenítés** → **Képernyőkímélő** elemre, vagy lépjen be a számítógép BIOS SETUP menüjébe. • Windows ME/2000: Az energiatakarékos mód beállításához kattintson a **Vezérlőpult** → **Megjelenítés** → **Képernyőkímélő beállításai** elemre, vagy lépjen be a számítógép BIOS SETUP menüjébe. • Windows Vista: Az energiatakarékos mód beállításához kattintson a **Vezérlőpult** → **Megjelenés és személyes beállítások** → **Testreszabás** → **Képernyőkímélő beállításai** elemre, vagy lépjen be a számítógép BIOS SETUP menüjébe. • Windows 7: Az energiatakarékos mód beállításához kattintson a **Vezérlőpult** → **Megjelenés és személyes beállítások** → **Testreszabás** → **Képernyőkímélő beállításai** elemre, vagy lépjen be a számítógép BIOS SETUP menüjébe. • Windows 8: Az energiatakarékos mód beállításához kattintson a **Beállítások** → **Vezérlőpult** → **Megjelenés és személyes beállítások** → **Testreszabás** → **Képernyőkímélő beállításai** elemre, vagy lépjen be a számítógép BIOS SETUP menüjébe.

A további beállítási tudnivalók a PC vagy a grafikus kártya felhasználói kézikönyvében találhatók.

10 Műszaki adatok

10.1 Általános

Típusnév		S22D360H / S22D391H	S24D360HL / S24D391HL	S27D360H / S27D391H
Panel	Méret	21,5" (54 cm)	23,6" (59 cm)	27" (68 cm)
	Kijelzőterület	476,64 mm (V) × 268,11 mm (F)	521,28 mm (V) × 293,22 mm (F)	597,89 mm (V) × 336,31 mm (F)
	Képpontméret	0,24825 mm (V) × 0,24825 mm (F)	0,2715 mm (V) × 0,2715 mm (F)	0,3114 mm (V) × 0,3114 mm (F)
Tápellátás		A készülék a 100–240 V közötti elektromos feszültséget támogatja. Mivel a szabványos feszültség országról országra eltérő, ellenőrizze a termék hátulján található címkét.		
Méretek (Sz × Ma × Mé) / Súly	Állvány nélkül	513,7 x 322,8 x 81,7 mm	547,3 x 332 x 80,1 mm	624,7 x 375,8 x 79,6 mm
	Állvánnyal	513,7 x 389,4 x 209 mm / 3,15 kg	547,3 x 400,9 x 243,4 mm / 3,7 kg	624,7 x 444,7 x 243,4 mm / 4,7 kg
Környezeti feltételek	Üzemi	Hőmérséklet : 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Páratartalom: 10–80 %, nem kondenzáló		
	Tárolási	Hőmérséklet : -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Páratartalom: 5–95 %, nem kondenzáló		

A Plug-and-Play funkció

A monitor bármely Plug-and-Play kompatibilis rendszerben telepíthető és használható. A monitor és a számítógép közötti kétirányú kommunikáció optimalizálja a monitor beállításait. A rendszer automatikusan telepíti a monitort. Emellett természetesen személyre is szabhatja a telepítési beállításokat.

Pontok a panelen (képpontok)

A készülék gyártási jellegéből fakadóan körülbelül egymilliomod képpont (1 ppm) világosabbnak vagy sötétebbnek tűnhet az LCD-panelen. Ez nem befolyásolja a készülék működését.

A fenti műszaki jellemzők a teljesítmény javítása érdekében értesítés nélkül megváltozhatnak.

Ez a készülék a B osztályba tartozó digitális készülék

10.2 Energiatakarékos mód

A készülék energiatakarékos funkciója az energiafogyasztás csökkentése érdekében kikapcsolja a képernyőt, és vezérli a tápellátás jelzőfényének állapotát, ha a készülék használata megadott ideig szünetel. Az áramellátás energiatakarékos módban is zavartalan. A képernyő újbóli aktiválásához nyomjon le egy billentyűt a billentyűzeten, vagy mozgassa meg az egeret. Az energiatakarékos üzemmód csak akkor működik, ha a monitorhoz csatlakoztatott számítógép is rendelkezik ezzel a funkcióval.

Energiatakarékos mód	Energy Star előírásai szerinti energiafogyasztás	Energiatakarékos üzemmód	Kikapcsolás (be-kikapcsoló gomb)
Tápfeszültségjelző	Be	villog	Ki
Teljesítményfelvétel (S22D360H / S22D391H)	21 W	Szokványos 0,3 W	kevesebb, mint 0,3 W
Teljesítményfelvétel (S24D360HL / S24D391HL)	21 W	Szokványos 0,3 W	kevesebb, mint 0,3 W
Teljesítményfelvétel (S27D360H / S27D391H)	22 W	Szokványos 0,3 W	kevesebb, mint 0,3 W

- Az áramfogyasztás az eltérő működési feltételek és a beállítások módosítása esetén eltérhet a fent jelzett áramfogyasztástól. (S**D360 / S**D391 típus energiatakarékos üzemmód : Max. 0,45 W)
- A ENERGY STAR® az Egyesült Államok Környezetvédelmi Hivatalának Egyesült Államokban bejegyzett védjegye.

  Az Energy Star teljesítményfelvétel mérése az Energy Star® jelenlegi szabványa szerinti vizsgálati módszerrel történik.
- Ha az energiafogyasztást 0 Wattra kívánja csökkenteni, kapcsolja ki a tápellátás kapcsolót a készülék hátoldalán vagy húzza ki az erősáramú kábelt. Ha a készüléket hosszabb időn keresztül nem kívánja használni, feltétlenül húzza ki a hálózati kábelt. Ha nincs tápkapcsoló, húzza ki a tápkábelt az áramfogyasztás 0 wattra történő csökkentéséhez.

10.3 Szabványos jelmód táblázat

- A készülék esetén a panel jellege miatt minden képernyőméretnél csak egy felbontás mellett érhető el az optimális képminőség. Ezért az előírt felbontástól eltérő beállítás ronthatja a kép minőségét. Ennek elkerülésére javasoljuk, hogy a készüléke képernyőméretének megfelelő optimális felbontást válassza.
- Ha LCD monitorra cseréli a (számítógéphez csatlakoztatott) képcsöves (CDT) monitort, ellenőrizze a frekvencia értékét. Ha az LCD monitor nem támogatja a 85 Hz-es frekvenciát, még a képcsöves monitor használata közben váltsa 60 Hz-re a sorfrekvenciát, mielőtt lecserélni az LCD monitorral.

Szinkronizálás	Képfrekvencia	30 – 81 kHz
	Sorfrekvencia	56 – 75 Hz
Felbontás	Optimális felbontás	1920 × 1080 60 Hz-en
	Maximális felbontás	1920 × 1080 60 Hz-en

Ha az Ön PC-je olyan jelet bocsát ki, amely a következő normál üzemmódokhoz tartozik, a képernyő beállítása automatikusan megtörténik. Ha a számítógéptől érkező jel egyik szabványos jelmódnak sem felel meg, előfordulhat, hogy a képernyő üres marad, holott a tápellátás jelzőfénye világít. Ebben az esetben módosítsa a beállításokat az alábbi táblázatnak megfelelően, miközben a videokártya használati útmutatójában közölteket is figyelembe veszi.

Felbontás	Képfrekvencia (kHz)	Sorfrekvencia (Hz)	Képpontfrissítés (MHz)	Szink. polaritás (V/F)
IBM, 720 × 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 × 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 × 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 × 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 × 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 × 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 × 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 × 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 × 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 × 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 × 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 × 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 × 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 × 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 × 864	67,500	75,000	108,000	+/+

Felbontás	Képfrekvencia (kHz)	Sorfrekvencia (Hz)	Képpontfrissítés (MHz)	Szink. polaritás (V/F)
VESA, 1280 × 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 × 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 × 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 × 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 × 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900RB	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 × 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 × 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

- Képfrekvencia

  A képernyő bal és jobb szélét összekötő vonal letapogatásához szükséges időt vízszintes ciklusnak nevezzük. A vízszintes ciklus reciproka pedig a képfrekvencia. A képfrekvencia mértékegysége a kilohertz (kHz).

- Sorfrekvencia

  A készülék ugyanazt a képet másodpercenként több tucatszor megismétli, ezáltal természetes kép látható. Az ismétlési frekvencia neve "függőleges frekvencia" vagy "frissítési gyakoriság", és Hz-ben van feltüntetve.

Kapcsolatfelvétel: SAMSUNG WORLD WIDE

Bármilyen észrevétele, vagy kérdése van Samsung termékekkel kapcsolatban, forduljon a SAMSUNG ügyfélszolgálathoz

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca (English) http://www.samsung.com/ca_fr (French)

LATIN AMERICA		
ARGENTINE	0800 333 3733	http://www.samsung.com.ar
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421(Demais cidades e regiões) 4004-0000 (Capitais e grandes centros)	http://www.samsung.com.br
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01 8000 112 112 Bogotá 600 12 72	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)

LATIN AMERICA		
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	001-800-5077267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PARAGUAY	009 800 542 0001	http://www.samsung.com.py
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com/pe
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
URUGUAY	000 405 437 33	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/ve

EUROPE		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864,€ 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	051 331 999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11 , share cost tariff	http://www.samsung.com/bg
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 786)	http://www.samsung.com/hr
CYPRUS	8009 4000 only from landline	http://www.samsung.com/gr

EUROPE		
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o. V Parku 2343/24, 148 00 - Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw.	http://www.samsung.com
	0180 6 7267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line(+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com/gr
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815 56480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-172-678* lub +48 22 607-93-33 ** *(całkowity koszt połączenia jak za 1 impuls według taryfy operatora) ** (koszt połączenia według taryfy operatora)	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	http://www.samsung.com/ro
SERBIA	011 321 6899	http://www.samsung.com/rs
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902172678	http://www.samsung.com

EUROPE		
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch (German) http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com
MONGOLIA	+7-800-555-55-55	http://www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 4698	http://www.samsung.com/hk (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en (English)
INDIA	1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888 (Toll Free) (021) 56997777	http://www.samsung.com/id

ASIA PACIFIC		
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1-800-10-7267864 [PLDT] 1-800-8-7267864 [Globe landline and Mobile] 02-4222111 [Other landline]	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/sg
TAIWAN	0800-32-9999	http://www.samsung.com/tw
THAILAND	0-2689-3232, 1800-29-3232	http://www.samsung.com/th
VIETNAM	1800 588 889	http://www.samsung.com

MENA		
ALGERIA	0800 100 100	http://www.samsung.com/n_africa
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
JORDAN	0800-22273 06 5777444	http://www.samsung.com/Levant (English)
KUWAIT	183-2255 (183-CALL)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
PAKISTAN	0800-Samsung (72678)	http://www.samsung.com/pk/

MENA		
QATAR	800-2255 (800-CALL)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
SAUDI ARABIA	920021230	http://www.samsung.com/sa
SYRIA	18252273	http://www.samsung.com/Levant (English)
TUNISIA	80-1000-12	http://www.samsung.com/n_africa
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
BOTSWANA	8007260000	http://www.samsung.com
BURUNDI	200	http://www.samsung.com
CAMEROON	7095-0077	http://www.samsung.com/africa_fr
Cote D' Ivoire	8000 0077	http://www.samsung.com/africa_fr
DRC	499999	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com/africa_en
KENYA	0800 545 545	http://www.samsung.com
NAMIBIA	08 197 267 864	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com/africa_en
MOZAMBIQUE	847267864 / 827267864	http://www.samsung.com
RWANDA	9999	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com/africa_fr
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726 7864)	http://www.samsung.com
SUDAN	1969	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com
ZAMBIA	0211 350370	http://www.samsung.com

Felelősség a fizetős szolgáltatásért (az ügyfelek költsége)

Ha a jótállás megléte esetén szervízt vesz igénybe, akkor felszámíthatjuk a szakember kiszállási díját az alábbi esetekben:

Nem hibás készülék

A készülék tisztítása, beállítása, magyarázat, újratelepítés, stb.

- Ha a szakember instrukciókat ad a készülék használatáról, vagy egyszerűen, a készülék szétszerelése nélkül módosítja a beállításokat.
- Ha a hibát külső környezeti tényezők okozzák (internet, antenna, vezetékes jel, stb.)
- Ha a készülék újra lett telepítve, vagy további eszközök lettek csatlakoztatva, a vásárolt készülék első ízben történő telepítését követően.
- Ha a készülék újra lett telepítve, hogy új helyre, vagy új lakásba szállítsák.
- Ha a vásárló instrukciókat kér a használatról egy másik cég készülékével kapcsolatban.
- Ha a vásárló instrukciókat kér a hálózat, illetve egy másik cég programjának használatával kapcsolatban.
- Ha a vásárló szoftveres telepítést és beüzemelést kér a készülékhez.
- Ha a szakember megtisztítja/eltávolítja a port vagy az idegen anyagokat a készülék belsejéből.
- Ha a vásárló további telepítést kér, a készülék otthonról történő vagy online megvásárlása esetén.

Ha a készülék hibáját a vásárló mulasztása okozta

Ha a készülék hibáját a vásárló nem megfelelő kezelése vagy hibás javítása okozta.

Ha a készülék hibáját az alábbiak okozták:

- Külső behatás vagy leejtés.
- A Samsung által nem megadott kiegészítők vagy külön kapható termékek használata.
- Olyan személy általi javítás, aki nem a Samsung Electronics Co., Ltd. kiszervezett szervízcég vagy partner szakembere.
- A készülék vásárló általi átalakítása vagy javítása.
- Nem megfelelő feszültség, illetve nem engedélyezett villamos csatlakozók melletti használat.
- A Felhasználói Kézikönyv "óvintézkedéseinek" figyelmen kívül hagyása.

Egyebek

- Ha a készülék természeti katasztrófa miatt hibásodik meg. (villámlás, tűz, földrengés, árvízkár, stb.)
- Ha az elhasználódó komponensek elhasználódtak. (Akkumulátor, patron, fénycsövek, fej, oszcillátor, lámpa, szűrő, szalag, stb.)

Ha a vásárló szervízt kér olyan esetben, amikor a termék nem hibás, akkor szervízdíj számítható fel. Ezért kérjük, először olvassa el a Felhasználói Kézikönyvet.

Megfelelő hulladékkezelés

A termék hulladékba helyezésének módszere (WEEE – Elektromos és elektronikus berendezések hulladékai)

(A szelektív gyűjtő rendszerekkel rendelkező országokban használható)

Ez a jelzés a terméken, tartozékain vagy dokumentációján arra utal, hogy hasznos élettartama végén a terméket és elektronikus tartozékait (pl. töltőegység, fejhallgató, USB kábel) nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kidobni. A szabálytalan hulladékba helyezés által okozott környezet- és egészségkárosodás megelőzése érdekében ezeket a tárgyakat különítse el a többi hulladéktól, és felelősségteljesen gondoskodjon az újrahasznosításukról az anyagi erőforrások fenntartható újrafelhasználásának elősegítése érdekében.

A háztartási felhasználók a termék forgalmazójától vagy a helyi önkormányzati szervektől kérjenek tanácsot arra vonatkozóan, hová és hogyan vihetik el az elhasznált termékeket a környezetvédelmi szempontból biztonságos újrahasznosítás céljából.

Az üzleti felhasználók lépjenek kapcsolatba beszállítójukkal, és vizsgálják meg az adásvételi szerződés feltételeit. Ezt a terméket és tartozékait nem szabad az egyéb közületi hulladékkal együtt kezelni.

Terminológia

OSD (On Screen Display)

A képernyős menü (On Screen Display, OSD) lehetővé teszi a képernyő-beállítások konfigurálását és ezzel optimális képminőség elérését. Lehetővé teszi, hogy a felhasználó módosítsa a képernyő fényerejét, színárnyalatát, kontrasztját és számos egyéb beállítását a képernyőn megjelenített menük segítségével.

Gamma

A "Gamma" menüvel az úgynevezett szürkeskála módosítható, amely a képernyő közepes árnyalatait reprezentálja. A Fényerő módosításával a teljes képernyő fényereje, a Gamma beállítással viszont csak a közepes fényerő változtatható.

Szürkeskála

Ez a skála a színek intenzitás-szintjére utal, amely a képernyőn a sötétebb területekről a világosabb területekre való színváltás variációit mutatja. A képernyő fényerejében bekövetkező változások a fekete és a fehér szín variánsaival vannak kifejezve, a szürkeskála pedig a fekete és a fehér közötti közepes területre utal. Ha a szürkeskálát a Gamma beállításokkal módosítja, azzal a képernyő közepes fényereje változik meg.

Letapogatási sebesség

A letapogatási sebesség (vagy frissítési gyakoriság) a képernyő-frissítés frekvenciájára utal. Minden képernyő-frissítési művelet során ismételt adatátvitel történik a képernyőre, noha szabad szemmel a frissítés nem látható. A képernyő-frissítések számát letapogatási sebességnek nevezzük és Hz-ben mérjük. Ha a letapogatási sebesség 60 Hz, az azt jelenti, hogy a képernyő másodpercenként 60-szor frissül. A képernyő letapogatási sebesség a PC-ben működő grafikus kártya és a monitor teljesítmény-adataitól függ.

Képfrekvencia

A monitor képernyőjén megjelenített karakterek vagy képek nagy számú képpontból (pixel) állnak. A képpontok átvitele vízszintes vonalakként történik, amelyeket függőlegesen egymás alá rendezve alakul ki a kép. A vízszintes frekvencia kHz-ben mérhető, és azt fejezi ki, hogy egy másodperc alatt hány vízszintes vonal kerül átvitelre és jelenik meg a monitor képernyőjén. A 85 értékű vízszintes frekvencia azt jelenti, hogy a képet alkotó vízszintes sorok másodpercenként 85 000-szer kerülnek átvitelre. A vízszintes frekvencia feltüntetett értéke 85 kHz.

Sorfrekvencia

Minden kép számos vízszintes vonalból áll össze. A függőleges frekvencia Hz-ben mérhető és azt fejezi ki, hogy ezekből a vízszintes vonalakból másodpercenként hány kép hozható létre. Ha a

függőleges frekvencia értéke 60, az azt jelenti, hogy egy kép másodpercenként 60-szor jelenik meg. A függőleges frekvencia másik neve "frissítési gyakoriság", ez okozza a képernyő vibrálását.

Felbontás

A felbontás az egy képernyőt alkotó vízszintes képpontok és függőleges képpontok száma. A képernyő részletességének szintjét jelöli.

Nagyobb a felbontás esetén több információt tartalmaz a képernyő és alkalmas egyszerre több feladat párhuzamos végrehajtására.

Példa: Ha a felbontás 1920 x 1080, az azt jelenti, hogy 1920 vízszintes képpont (vízszintes frekvencia) és 1080 függőleges vonal (függőleges felbontás) alkotja a képet.

Példa: Ha a felbontás 1920 x 1200, az azt jelenti, hogy 1920 vízszintes képpont (vízszintes frekvencia) és 1200 függőleges vonal (függőleges felbontás) alkotja a képet.

Plug & play

A Plug & Play funkció automatikus információcserét tesz lehetővé egy monitor és egy PC között, ezzel optimális megjelenítési környezet alakítható ki.

A monitor a VESA DDC (nemzetközi szabvány) szerint tesz eleget a Plug & Play működésnek.

Tárgymutató

A

A doboz tartalmának ellenőrzse 20

Á

Általános 75

Átlátszóság 58

B

Billentyű ismtlse gomb 64

Biztonsági óvintzkedsek 10

C

Csatlakoztatás előtt 28

D

Durva 48

E

Easy Setting Box 68

Ecotakarkosság 60

Energiatakarkos mód 76

F

Felelőssg a fizetős szolgáltatásrt az ügyfelek költsge 85

Finom 49

Fnyerő 33

Forrásszlels 65

G

Gamma 54

H

HDMI feketeszint 44

I

INFORMÁCIÓ 66

J

Játk mód 36

K

Kapcsolatfelvtel SAMSUNG WORLD WIDE 79

Kikapcsolásidőzítő 61

Kk 52

Kontraszt 34

Kpmret 42

Krdsek s válaszok 73

L

lessg 35

M

Megfelelő hulladkkezels 86

Megfelelő testtartás a termk használata közben 19

Megjelenítsi idő 57

Mielőtt a Samsung ügyflszolgálat segítsgt krn 70

N

Nyelv 55

Ö

Összes visszaállítása 59

P

PC/AV mód 63

Tárgymutató

S

SAMSUNG MAGIC Angle 39

SAMSUNG MAGIC Bright 37

SAMSUNG MAGIC Upscale 41

Szabványos jelmód táblázat 77

Számítógp csatlakoztatása s használata 28

Szerzői jogvdelem 7

Színtónus 53

T

Tartozkok 21

Telepíts 24

Terminológia 87

Tisztítás 8

V

Válaszidő 45

Vörös 50

Z

Zöld 51